M 573

MEDULLA CHYMIÆ,

Variis Experimentis aucta,

multisq; Figuris illustrata.

AUTHORE

JOHANNE FRANCISCO VIGANI

Veronensi.

Cum Indice rerum & verborum locupletissimo.

Namq; eadem cœlum, mare, terras, flumina, solem
Constituunt; eadem fruges, arbusta, animantes;
Verùm aliis, alioq; modo commista moventur.

Lucret. lib. I.

LONDINI,

Impensis *Henrici Faithorne*, & *Joannis Kersey*
ad insigne Rosæ in Cæmeterio D. *Pauli*,
M DC LXXXV.

K 3/1

Excellentissimis Nobilissimisque

VIRIS,

Tàm re, qvam nomine verè magnis,

GUILIELMO

Comiti DEVONIÆ,

PHILIPPO

Comiti CHESTERFIELD,

THOMÆ

Vicecomiti FAUCONBERG,

Hanc suam Medullam Chymiæ *gratitudinis ergo humillimè*

D. D. D.

Johannes Franciscus Vigani.

Epiſtola qvondã conſcripta ab Amico Londinenſi ad Authorem commorantem in Oppido *Newark* ſuper *Trent.*

Domine Vigani

LIteras tuas ſuaviſſimas in delitiis,& ſinu ſemper habeo, amicitiam enim tuam,& commercium magni æſtimo,& immortaliter æſtimabo; non mediocriter gaudeo, te inter otia ruris Chymicis operationibus gnaviter incumbere, artemqve colere, humano generi adeò ſalutarem,& fructuoſam,nullo ferè opere vel â naturâ, vel arte perfici ſolito ſine qvâdam mixturâ Chymiæ; mihi enim mundi machinam pervolventi nihil apparet præter unio,& ſeparatio Atomorum circulantium ſe-

cundùm leges, & principia illis impressa ab omnipotenti Creatore, undè ars illa, qvæ has catholicas & feraciſſimas naturæ operationes imitatur, in omni ævo meruit, & habuit qvosdam eximios, & illuſtres viros, ut Fautores, & Patronos; & in hoc noſtro ſuis non caret Mæcenatibus. Non poſſum non vehementer lætari, à literis tuis, & famâ audire, *tuam Medullam Chymiæ* (libellum mole parvum, verùm totum, ut opinor, Medulla Scatentem) in *Italiâ*, *Hiſpaniâ*, *Galliâ*, & *Germaniâ* generatam, in *Hollandiâ* natam, & in lucem primò editam, nunc in *Angliâ* gravidam eſſe, & apud nos parituram fætum perfectiſſimum, tibiqve ſimillimum; hominem te patientem, vel potiùs durum ac pænè crudelem exiſtimabit literatus orbis, qvi tanta arcana adhuc teneas, qvanta lucem, lucrum, & ſalutem ferant miſeris mortalibus, nil ferè præter ignorantiam ſuam adhuc ſcientibus, vix enim in corpore ſapiet unqvàm humana mens; qvousqve igitur & tibi, & nobis invidebis? tibi maximam laudem, nobis voluptatem. Utinam tuæ novæ editioni adjungeres deſcriptiones, & figuras tuorum furnorum, vaſorumqve, ad vivum ſculptas, ſimul cum illis tibi, & mihi

mihi olim communicatis ab ingeniosissimo nostro amico D. *Troutbeck*, viro mirum in modum sagaci, & in Chymiâ peritissimo, in qvâ *Tachenio* suo, si non major, non minor est, sint ergò *pares* & *duo Fratres*. Tu, mi *Vigani*, sine luto, sine terro, sine sumtu, aut labore fingis fornaces tuos; Opus sanè *Dædaleum*, ingenio tuo *Architectonico*, verèq; *Italico* dignum; sed qvod magis tibi laudi sit, à cryptică illâ, & Hieroglyphicâ scribendi methodo, Chymicis nimis familiari, penitus abhorres; nec principia, aut dogmata Chymica tam tenaciter amplecteris, qvin in *Boylæana* Castra, haud invitus transibis, ubi omnia ad incudem revocantur, & severo cum judicio, summoqve acumine mechanicè examinantur; O beatam illam Rempublicam, plusqvam *Utopianam*, verè *Platonicam*, ubi Philosophi sunt Mechanici, vel Mechanici Philosophi, vix enim est aliqvid utile in rerum naturâ hominibus certò cognitum, qvod non ab experimentali industriâ effluxit; sit æterna laus nostræ *Regiæ Societati*, (fundatæ ab *Augustissimo Carolo Secundo*, Principe verè Philosophico, verè magno, diisqve simillimo;) illa non fingit, aut excogitat, sed invenit qvid natura faciat,

ciat, aut ferat; Studia *Mathematica, Physica, Anatomica, Chymica, Botanica, Colonica,* & omne genus naturalis literaturæ vitam, & animam hauserunt ab hoc divino *Philosophorum* Senatu, nec *Italicæ, Gallicæ, Germanicæ,* & *Danicæ* Societates suis defuere auxiliis; *Veniet tamen tempus qvo ista, qvæ nunc latent, in lucem dies extrahat, & longioris ævi diligentia;* ringat illud ignavum pecus, veteri superstitione, & lethargico qvodam corpore adeò conspurcatum, ut mallent cum turba errare, & somniare, qvàm cùm laboris, ærisqve impendio privatim sapere.

Gratias tibi habeo ob interpretandum mihi Italicum Idioma libri à *Patre Bartolo* conscripti de *Conglaciatione* & *Coagulatione,* qvi mihi videtur esse grumus fragmentorum sat elaboratus, at pace dicam hujus fumivenduli Sacrificuli, qvòd in iis locis, ubi illibatam *Boylei* famam malè tractat, ejusq; scripta distorqvet, (præsertim de vacuo) non agit Philosophum, sed potius rabulam, & blateronem, cerevisiali vappâ temulentum; illic venditat suas nugas, & deliria Jesuitica, minimè digna expertissimo, & victrici calamo *Boylæi,* non enim opus est *Hercule* pro castigando perpusillo Nano. Ab-

Abundè tibi gratulor tuas rusticas delicias, longè Humaniores rixis *Londinensibus*; eò enim dementiæ hîc deventum est, ut nec morbos, nec remedia pati possumus; tu interim secundum ipsam naturam vivis, pulveris, & tumultûs hominum pertæsus, & velut *Adamus* in Paradiso creaturas placidè contemplans; qvis fuit ille *Deorum*, qvi hæc tibi otia fecit? Te oro, obtestorqve, ut humanissimum, & clarissimum virum, D. *Tarbrough*, meo nomine (qvalecunqve est) salutares, & ut nunqvam cessares oculis, & corde ferre

Tui Amantissimus

Dat. Londin. Sept. 10.
1682.

T. R.

Authoris ad Lectorem *PRÆFATIO.*

Benevole Lector,

Medullam hanc Philo-Chymicam tibi maritare volo, illam igitur conjugali amore recipe, est enim pura, & casta, minimèq; gravida aliorum laboribus, continet tantùm illa, qvæ hisce oculis vidi, his-

ce manibus tractavi; nulla hic figmenta, nulla somnia, aut umbræ, nulli hic furtivi fasciculi, aut sesquipedales compositiones, sed brevitati, & tuæ voluptati studens, nihil præter proprias meas observationes accumulavi, & peperi, non famæ, aut lucri gratiâ, sed mente honestâ, & verè Philosophicâ, ut communi hominum utilitati (quantum in me est) inservirem, hâc ratione persuasus hic publicè prodeo in Theatro Anglicano, (magno illo artium Elaboratorio) acturus partem hospitis devotissimi; vos, igitur, Angli, more vestro hunc libellum accipite, h.e. candidè & amicè, vestra enim gens olim inclaruit, & hodiè celebratur pro morum suavitate, profundissimâ eruditione, & fortitudine invictâ; qvæ regio in terris vestri non plena laboris?

De Chymiæ Antiqvitate, nobilitate, & necessitate hic Rhetoricari nolo, licèt de illâ dicenti nemini deesse potest vel Materia, vel Oratio, qvi hæc desiderat, adeat Doctissimum Borrichium, sed credo paucos, aut nullos (nisi Bæotico ingenio fatuos) dignitatis & summæ utilitatis Chymiæ esse ignaros, ergo hic non opus est Hederâ; Anatomia detegit partiũ corporis situm, texturã, usum, morbosq́; Scientia plantarum, animalium, mineraliũ, aliarumq́ rerum naturalium suppeditat nobis materiam medicã;

am-

amboq; comitantur ineffabili quâdam voluptate, magnoq; emolumento; at sola Chymia suâ industriâ, & artificio utile ab inutili segregat, medicamenta perficit & humanis functionibus adaptat, nec solùm Medicinæ, sed Philosophiæ naturali, artibus Mechanicis, aliisq; vitæ nostræ commodis maximè inservit, adeò ut sine Chymiâ gens humana esset manca & rudis; est scientia tam naturalis, & necessaria, ut instinctu quodam, inevitabili rerum fato ad illam exercendam ducuntur homines, in præparando cibo, potu, pane, & sale, se prodit Chymia; ubiq; & semper ab ipsâ creatione exercitata fuit, est ipsa Machina, quæ volvit, & temperat orbem; nam ipsa Natura nihil aliud est quàm prudentissimus, peritissimus, & dexterrimus Chymiater, corrumpens, generans, segregans, uniens, circulans, & digerens vastam mundi molem, immensam illam Atomorum concretorum, & variè figuratorum massam, à quorum diversis innatis qualitatibus viz. motu, figurâ, magnitudine, situ, & texturâ (quæ omnia multiplicia & dissimilia sunt) dependent singulæ variæ rerum mixtarum facies, qualitates & phænomena, quæ nihil aliud sunt præter meras distinctas ideas, ortas à variis impressionibus Atomicorum principiorum, diversimodè dispositorum, corpuscula enim illa variè modificata sunt uni-

cà Elementà, & semina rerum; *Aqva* Thalis, *ignis & aqva* Hippocratis, *qvatuor Elementa* Aristotelis, *tria* Paracelsi, *qvinqve* Willisii; *Acidum & Alcali* Tachenii *sunt horum creaturæ; ad particulas igitur, seu corpuscula multifariam texta, & mota primario recurrendum est cum sapientissimis veteribus*, Democrito, Epicuro, Lucretio; *& Sagacissimis Modernis, Celeberrimo* Verulamio, *subtili* Cartesio, *cogitabundo* Hobbio *præsertim verò Doctissimo* Gassendo, *magnoq;* Boylæo, *qvi uberrimis & perspicuis experimentis illustravit omnia, in tenebris anteà involuta, & extra dubitandi aleam posuit, partâq; indubitatâ victoriâ contra Elementa Peripatetica, & principia Chymica, triumphum splendidissimum meruit, modò verecundia, & humilitas* Philosophi *tam debitam, justamqve pompam pateretur; at* Boylæus *suis non gloriatur Lauris, suis non superbit Spoliis, & Trophæis, nec* Capitolium *ascendere laborat, licet* venit, vidit, vicit.

Si hunc meum laborem, & igneas lucubrationes, Candide Lector, in bonam acceperis partem, tibi breviter alia opuscula perlegenda tradam, modo Benignissimus Deus mihi vitam largiatur, nam per totum vitæ stadium dilectissimam meam Chymiam, (cerculum, & animæ dimidium meæ) per ignem, & aqvam persequar.

MEDUL-

MEDULLA

CHYMIÆ.

CHymia, qvæ venit à Chema, hebraicè ſidus caliendum ſignificante, eſt ars contemplativa, & activa, rerum cunctarum naturam examinans, unde terræ Metalla mutuantur nomina ſua à Stellis, qvarum variæ influentiæ credebantur olim temperare, & determinare Sublunaria; excellentia hujus artis liqvidò apparet tam antiqvitate nominis qvam veterum Teſtimoniis; *Tubal-Cain* (homo octavus ab *Adamo*) erat verſatiſſimus in operibus Metallicis; *Moſes* calcinavit, & in pulverem redegit aureum Idolum *Iſraëlitarum*; & vetuſtiſſimus *Ægyptiorum* Hermes fuit expertiſſimus in arte Chymicâ, præſertim Metallicâ, unde profluxerunt immenſæ *Ægyptiorum* opes; nec hìc prætereunda ſunt *ſmaragdina*, penè divina, *tabula*, & *ſymbolum aureæ Homeri catenæ*. Omnis res creata ſublunaris eſt objectum hujus divinæ

Chymiæ Etymologia Antiqvitas, Objectum.

divinæ artis, qvæ a ſuis non ſolum purgatur fæcibus, ſed ad ulteriorem deducitur perfectionem, eſtqve hæc Ars unicum tam Mechaniæ, qvam Medicinæ principium & fundamentum.

Examinatio principiorum.

Olim inter Hebræos, Græcos, Latinosqve, plurimi pro Principio Catholico, & Materiâ primâ aqvam viſcidam venerati ſunt, è qvâ, parte ſubtili, & ſubtiliſſimâ à craſsâ diviſis ſecundum leges Motûs, totum ſyſtema Coſmicum ædificari, & adhuc conſervari perpetuâ circulatione voluerunt; at hæc Hypotheſis non ſolido innititur fundamento, licet ſuſtentatur ſacrâ veterum authoritate, & nuperrimè ab *Helbigii* humeris, qvia neceſſe eſt hoc ſuum principium, (ſuppoſito quod tale datum fuit aut datur,) componi ex infinito numero Atomorum, ſeu corpuſculorum variè modificatorum, à qvibus viſcoſitas, motus, totaqve forma hujus aqvæ derivanda ſunt; ergò non meretur nomen principii primarii, ſed collocetur (modò fuit, aut eſt in rerum naturâ) in claſſe ſecundariorum, ſeu compoſitorum Elementorum. Peripatetici Ignem, Aërem, Aqvam, & Terram pro principiis, & elementis ſtatuerunt; *Paracelſus* ſuam Trigam

gam,Sal,Sulphur, & Mercurium, in ſcenã Chymicam producit; *Williſius* qvinqve principia aſſignat, Spiritum, Sulphur,Salem,Aqvam & Terram. Expertiſſimus,& dexterrimus *Tachenius* à Magiſtro *Hippocrate* edoctus, Ignem, & Aqvam,(Acidum,& Alcali,) eſſe principia acriter argumentatur, eademqve opinio propagatur à *Vanderbeck*, *Swalvio*,*Portzio*,&c. at rejicitur ab experientiſſimo *Boylæo*, ſagaciſſimo hujus ſeculi Philoſopho; fatendum tamen eſt hanc Hypotheſin,de Acido,&Alcali multùm rei medicæ inſervire,& non poſſum non applaudere immortali *Tachenii* ingenio; veruntamen omnia hæc vulgaria principia ſunt effectus aliorum principiorum, quo conceſſo darentur principia in infinitum; prætereà illa omnia Elementa variantur,& transmutantur pro lubitu artificis,*viz.* aqva in aërem,aër in aqvam, aqva in terram, ſal in ſulphur, ſulphur in materiam Mercurialem,& in ipſam terram,qvæ Phænomena vix congruunt,aut qvadrant veræ Ideæ, & naturæ principii; ergò ut vera cognoſcamus principia, non ad cõmunem Chymicorum praxin, ſed ad Atomos, ſeu corpuſcula variè texta, & mota recurren-

rendum est, à quorum diversis modificationibus non solùm prænominata, sed ferè innumera alia principia, malè sic dicta, emergunt, nam ignis, & motus vix dissociant particulas corporum sine alterationibus, & novis compositionibus; multaq; Phænomena producuntur ab Acido, & Alcali qvæ non dependent ab Acidis, aut Alcalicis qualitatibus, sed ab aliis Mechanicis affectionibus: Qvi plura de hisce rebus desiderat, adeat præfationem hujus libri, & revolvat *Boylæi* scripta; ut, Sceptic. Chymic. cum appendice novâ. Animadversion. in Hypothesin Alcali & Acidi, Chymic. Paradox. de transmutatione principiorum Chymicorum; item Origin. Formar. & Qvalitat. omnia sanè cedro digniſſima.

Relictis, & prætermissis plurimis præludiis, & operationibus ab aliis Chymicis toties repetitis usqve ad cramben, referam tantùm illa, qvæ aut ipse inveni, aut illustravi, aut methodo faciliori peregi, omniaqve brevissimè.

De vitriolo. Ad Oleum, & Spiritum vitrioli conficiendum, Vitriolum calcinatur ad flavedinem, ut accidentalis advolet humiditas, & deinde in retortâ vitreâ summo ignis gradui expositâ per sexaginta

ginta horas deſtillatur, prodit ſpiritus, (qvi in alio vitro rectificari poteſt:) & in fundo remanet ſpiritus acidus admodum corroſivus, à nonnullis falſo oleum vocatus. Breviori temporis ſpatio perficitur, & majori lucro, per ampliſſimum recipiens cum magno orificio, ut ſpiritus exitum habeant liberiorem. D. *Boylius* è Colcothar vitrioli prius edulcorato aqvâ pluviali, ſublimando cum duplici quantitate Salis ammoniaci, conficit ſuum ens Veneris, quod eſt ſatis nobile medicamentum; item Colcothar edulcoratum, & cum aq. albuminis ovi in cataplaſma redactum, cancrum mammarum non ulceratum ſæpè profligat; infunde guttatim ſpiritum corroſivum in aquam pluvialem ſupradictam vitriolo impræg natam, & ad dimidium evaporatam, & videbis ſtrias inſtar capillorum; infunde balſamum ſulphuris aniſatum, in ſupradictam aqvam, & invenies maſſam rubram inſtar ſaponis; ſi accipias vitriolum Martis ſic dictum, cum duplici qvantitate ſalis ammoniaci & eâdem methodo procedas, habebis ſublimatum ejusdem odoris, & ſaporis, cum ente Veneris ſupradicto. Accipe limaturam Martis, & ſpiritum Vitrioli aci- *Vide Fig.*

acidum, fermenta, digere & filtra addito quodam ſale, prodit liquor ſtypticus, qui ſiſtit ſanguinem arteriæ inciſæ ſine excoriatione; ſunt qvi accipiunt Vitriolum Martis, & deſtillant pro ſpiritu, qvem pro magno ſecreto vendunt, ſed nihil aliud eſt quam ſpiritus Vitrioli regeneratus. Tartarum vitriolatũ vulgò conficitur guttatim inſtillando ſpiritum Vitrioli in ol. Tartari per deliquium ad perfectam ſaturationem exſiccando, poſtea in aqua pluviali diſſolvendo, filtrando, evaporando, & iterum lentè exiccando pro uſu; ſed mihi eſt alia quædam methodꝰ particularis, *viz.* ſumo vitriolum viride, in aq. pluviali diſſolvo, digero, & filtro, poſtea mediante calefactâ laminâ ferreâ illud totaliter privo ſuis particulis cupreis, qvibus videtur ſpoliari cum ferrum non amplius ad ſe attrahit corpuſcula cuprea, tum iterum filtro & guttatim ſuperaffundo alcali volatile, ut ſal armoniac. aut C. C. q. ſ. digero, filtro, iterumqve cum judicio infundo ſpiritum volatilem opus repetendo donec in digerendo nil impuri infundo apparet, tum ultimò evaporatione exicco, & ſervo ad uſum; doſ. ℈j. in morbis chronicis, cum fructu uſurpetur,

petur, longè enim antecellit vulgare Tartarum vitriolatum. Cum vitriolo hungarico pulvis sympatheticus conficitur, cujus virtutes in dubio sunt, sed D. *Boylius* fecit sequens experimentum, quo colligi potest ejus virtutem esse quam maximam & nudis tantum verbis non refragandam: Habebat generosa quædam mulier hæmorrhagiam uteri jam quatuor mensibus, & tam potenter à pulvere sympathetico constipata est, ut valdè ægrotaret propter inhibitum fluxum, quem iterum provocavit per tincturam Succini: confiteor plurima vulnera posse curari sine applicatione emplastrorum dummodo ab aëre externo defendantur, ista tamen assertio, non pulveris symp. virtuti contradicit.

E vitriol. Roman. sal. nitro ana *lib.* j. sal. commun. *lib. ij.* Calc. viv. *lib. ss.* calcinato vitriol. lege artis; destilletur aq. fort. â plurimis laudata. E Colchotar vitrioli, & nitro, aqua fortis destillatur communi methodo, puto tamen esse spiritum nitri; sumatur ergo vitriolum calcinatũ usq; ad flavedinem, nitri, ana; in retortâ vitreâ ambo imponantur, & recipienti bene lutato, ignis fortis adhibeatur, donec vapores in recipiente amplius *De Nitro.*

plius non appareant, ſale ammoniaco addito, aqva fortis evadet regia in re metallica maximè neceſſaria; ſume caput mortuum aqvæ fortis ſupradictæ, & aqva pluviali ſal extrahe, filtra, & cryſtalliza & ſupra marmor tere, tunc imponas ſal in retortâ, & infundas in eam dictam aqvam fortem, deſtilla, & cohoba, donec totum in recipiens aſcenderit, habebis noctilucam inſtar ignis: eodem modo conficitur ſal luminoſum; quo barba madefacta in tenebris tanquam ignis lucet per additionem cujusdam ſpiritus ſubtiliſſimi, à paucis noti; ex una parte nitri, & à tribus boli Anglicani deſtillatis ſpiritus prodit, qvi rectificatus ad uſum ſervetur; ſal extractum per aqvam pluvialem à capite mortuo, nihil eſt præter nitrum, non Alcali, ut quidam putant, inter qvos annumeretur Dr. Mayow, qvi in tractatu de nitro affirmat caput mortuum nitri deſtillati eſſe ſimillimum ſali Alcali, qvod ſal fixum nitri à terrâ provenire putat, ſed qvandoqve bonus dormitat *Homerus*; idem fit cum ſale communi, ſi accipias ſal à ſupradicto capite mortuo, & denuo cum bolo commiſceas, totum nitrum tranſit in acidum ſpiritum,

tum, qvæ aciditas è particulis conſtat igneis, qvas doctiſſimus *Rudolphus Balduinus* tollit, dictum ſpiritum dulcificando, non per ſpiritum vini, ſed admodum philoſophicè, per ſaturationem ſcilicet; ex eo oritur magnes, cujus beneficio Aurum Auræ, & ſpiritus mundi attrahuntur. *Phoſphorus* item conficitur, & nulla alia reperitur vera methodus dulcificandi iſtos ſpiritus, qvam hæc; qvamvis indocti myſteria hæc non facilè concipiant. Nitrum ſ. a. purificatum præſtantius eſt ſale prunell. Pro ſecreto maximo fuit *Helmontio* modus ſaturandi ſpiritum nitri, cum qvo conficiebat menſtruum admirabile; vertunt ſpiritum hunc in nitrum per Alcalia fixa, ſed nitrum hoc non videtur idem eſſe, qvod antea fuit, qvia ſi ingrediatur pulverem detonantem, hic nullum ſtrepitum edet. Spiritus rubicundiſſimus inſtar ſangvinis à nitro obtinetur, ſi calcinati ſilicis p. iij. nitri p. j. in retortâ deſtillentur, cavendum tamen eſt ne fluxum concipiant à nimio igne; & eſt ſpiritus nemini inferior. Idem faciliùs obtinetur, ſi nitrum commiſceatur cum Calcis viv. p. iij. & per retortam violentiſſimo igne deſtilletur.

De sale communi Inter omnia salia meo judicio, sal commune est præstantissimum, hoc peculiare habens, qvòd strepitum, ceu crepitum edat, qvando illud privare volumus sua accidentali humiditate, à qvâ, decrepitatio provenit; ex oleo communi, & sale marino decrepitato, per retortam destillatis, potentiùs oleum Petrolei prodit, qvòd sæpiùs destillando oleum limpidum evadit, & posteà sæpiùs destillatum à sale tartari, in aqvam ardentem commutatur. Lateres rubescentes in oleo 100. annorum immersi, posteà triti, & destillati præbent oleum vulgò dictum Philosophorum, in ulceribus sordidis proficuum; oleum commune per se destillatum easdem habet qvalitates, & effectus. Sal destillatur eodem modo ut nitrum. In fine destillationis flores albi sublimantur in collo retortæ, nec sunt rejiciendi: ℞ Sp. salis rectificatissimi, q.v. mediante calce vivâ perfectè saturetur, in pulverem exiccetur, & in crucibulo fundatur; fusum & refrigeratum tere, & cum quartâ parte calcis vivæ commisce, per retortam destilla, & spiritum colliges perpetuò fumigantem, & albos vapores exhalantem, cum odore, & sapore gratissimo, in jusculo sumtum nephriticos dolores juvan-

vantem, Hydropes, obſtructionesq; relevantem, viſceribus & fermentis amicum. Mediante ſale communi, confeci in Angliâ meum Magneticum lapidem, qvi in oleum infuſus, effectus edit admirandos. Lapis hic in plurimis concordat cum lapide *Butleri*, de qvo *Helmontius*: Primus illius virtutum inveſtigator fuit Nobiliſſimus atqve Doct. D. *Johannes Yarbrough*, Medicinæ Doctor in *Neuvark* in comitatu *Notingham*, vir celeberrimus, & amicus ſingulariſſimus. Inveni poſtea modum præparandi dictum lapidem, ut eſſet præſtantior ſapore & viribus, nec talem unqvam putavi reperiri potuiſſe in rerum naturâ. Fruſtrà laborant, qvi illum componunt mediante ſale communi; ente veneris, & uſneâ ſecundum *Helmontium*, aliisvè modis, niſi poſſideant verum noſtrum ignem veneris, ex liqvamine noſtro volatili Cupri confectum, qvod liquamen neqvit obtineri niſi per magnetem â ſale marino elaboratum, qvi magnes non ſolùm dominatur in regnum metallicum, ſed etiam animale, & vegetabile, de qvo favente numine, ſcribere libellum peculiarem in animo habeo; lapillus meus in aq. commun. ſolutus eun-

dem ſaporem, odoremq; habet cum aq. mineralibus *Knasburienſibus* agri eboracenſis; & toto cœlo errat Doct. *Simpſon* affirmans ſalem communem tèr fuſum, & in aqva ſolutum, easdem habere qvalitates cum prædictis aqvis; oleum olivarum cum ſulphure metallico noſtri lapilli imprægnatum, valet contra omnes dolores, & tumores, niſi Gallicos, externâ inunctione infallibiliter curat podagricos, & ſcorbuticos, majori cum certitudine qvam vel Moxa, vel Ranunculus, vel aliud qvodcunqve cauſticum. Memini me Lutetiæ Pariſiorum ob certam qvandam rationem præparaſſe vel. le ſp. talem hoc modo; *viz.* ſumpſi ſalem communem q.ſ. ſolvens illum in aq. calidâ, digerens, filtrans, & exiccans, hunc laborem per 12. vices repetebam, ultimò hunc depuratum ſalem cum bolo commiſcebam, & deſtillare conabar, ſed operam & oleum perdidi, nam ne guttulam ſp. obtinere potui.

De aceto. Vulgò dicitur in deſtillatione Aceti primum prodire phlegmâ, & deinde ſpiritum acidum ſicciorem, ratio, qvia nonnulli acetum prius evaporant usq; ad dimidium, aut tres partes, tumqve deſtillant reſiduum, eſt ut citiùs terminent;

nent; verùm si ℈. Q. aceti sine prævia coctione, & evaporatione sollicitè destillaverint, videbunt spiritum ascendere ante phlegma, subtilissimum, & volatilem, qvem pauci animadvertunt; atq; propter nimiam ejus subtilitatem & parvam qvantitatem vix coërcibilem, hic spiritus tamen sumâ curâ collectus, est valdè considerabilis, neqve meo judicio multum differt ab illo, qvi destillatur à viridi ære olim venditus pro spiritu Veneris, uti *Zwelferus*; esse autem talem D. *Baylius* & *Tachenius* doctissimè negant, sicut & illum, qvi cum saccharo Saturni confici solet & seqventi experimento probatur. ℞. viride æs, destilla, obtinebis spiritum, & redige caput mortuum in viride æs per additionem aceti S. A. & observabis tantum aceti esse absorptum, qvantum collectum fuit sub formâ spiritus; hoc acetum esse magis volatile aceto affuso non mirum est, qvia particulæ subtiliores in destillatione viridis æris prodeunt, crassioribus in capite mortuo remanentibus, id qvod denuo fit in destillatione viridis æris regenerati.

Sulphur vulgari methodo sub campanâ combustum, dat spiritum fixum, *De sulphure, sp. vini,*

aliisq; spiritibus.

valdè acidum, & corrosivum, mixtum verò qvantitate duplici cum meo sale, spiritum dat fere insipidum, qvi nares violentissimè offendit, ac si sulphuris magna copia in cubiculo cõbureretur, istius mei spiritus sulphuris gutta una, vel altera lacti instillata, illud coagulat, sed sale volatili ammoniaco eidem adjecto, redit in pristinum colorem & consistentiam. Inter spiritus acidos volatiles *Tachenius* numerat etiam spiritum vini alcoholisatum, qvi conficitur cum solo spiritu vini vulgari per vesicam, sine ulla additione, vel cinerum clavellatorum, vel salis communis, sicut à nonnullis fieri solet: Certus sum, qvod si Artifex gradu ignis debite aucto, benè in re processerit, habiturus sit unica vice Alcohol subtilissimum, cum pauco phlegmate, quod Alcali parva qvantitate adjectum, penitus imbibit, sicq; separat. Miror apparatum qvorundam *Chymicorum*, qvi pro Alcoholisatione spiritus vini utuntur instrumentis serpentinis, usqvè ad cœlum erectis, qvæ nullius usus sunt, qvam ad decipiendam plebem; sufficeret instrumentum unius cubitus, simplicissimum, modo regimen ignis observetur. Solent cohobare hunc sp.

ſuper ſalem tartari,& ſp. vini tartarizatũ falsò nominare,at verus ſp. vini tartarizatus eſt eſſentia vini antiqvorum Philoſophorum,& qvidam ſubtilis ſp. à ſuo tartaro non ſeparatus,& ſic paratur; expone aëri frigidiſſimo vinum generoſum in vaſe idoneo, ut congeletur, foramen fiat cum baculo in gelu, & funde liqvorem non condenſatum in aliud vas,liqvor ſegregatus congeletur,qvod repete toties, usqve dum aër non ampliùs liqvorem reſiduum condenſare valet, puriſſimum tunc habebis & verum ſp. vini tartarizatum,qvi mirandos edit effectus; hâc verâ eſſentiâ, ſeu ſp. vini tartarizato leniter digeſto in Matracio fit fragilis lapillus rubri coloris. Sic etiam in qvorundam officinis infinitum vidi numerum fornacum, magis ad pompam,qvam ad utilitatem extructarum; in laboratorio meo centum forſan lateres conſpiciuntur, qvorum beneficio,ſine ulla additione,aut ferri, aut luti, fornaces conſtruo ad quaslibet operationes breviſſimo temporis ſpatio, & iterum deſtruo; ſic nec retortas meas luto obduco, ſed ſimpliciſſimè impono alteri cuidam vaſi terreo,gallice *Callote*, nec in ſublimando ferè unqvam Matra-

Conſul. figur. & deſcription. in fine hujus libri.

cio utor, ſed ſimpliciſſimâ phiolâ, majori aut minori pro re natâ. Sunt in Germania, qui jactant commune Alcohol vini, brevi temporis ſpatio commutari poſſe in pulverem album. Ars multum efficere poteſt; hinc non audeo, nec negare, nec affirmare, quia nunqvam vidi, credat qvi vult, per me licet; etiamſi pulverem quemvis ſubtiliſſimum pro Alcohol vini venditare quis velit: curioſum ſanè foret, ſi ſpiritus roſarum, aliorumq; odoriferorum in talem pulverem poſſet redigi: ſpiritus hic valdè ſubtilis obtinetur per fermentationem, deſtillationem, & rectificationem: dum roſarum mentionem facio, non poſſum, qvin adjiciam, me præterita hyeme roſas artificiales confeciſſe adeò naturæ æmulas, ut deciperent etiam ſagaciſſimos; ceterum non ex omnibus floribus odoriferis liqvor elici poteſt per ſe tam bene olens, ac per deſtillationem deſcenſoriam in vitro, mediantibus radiis ſolaribus, vel balneo deſcenſorio, qvando radii Solares deficiunt; ſic ex jaſmino obtinetur liquor odoris ſuaviſſimi, & præſtantior illo, qui à Genuenſibus per *Germaniam* venditur, ejus baſis nihil aliud eſt, qvam oleum Amygdalarum, vel

Liqvor odoriferus Jaſmini.

de

de Ben, ſtratificatarum cum floribus Jaſmini. Mirum ſanè eſt, aqvam Jaſmini, qvam conficiunt, nullũ habere odorem, ſaporem verò quàm gratiſſimum, conficiunt dictam aqvam per plurimas infuſiones, & omnium infuſionum deſtillationem; grata eſt in julapiis, aliisqve potionibus ſacharatis, ut Sorbettum, &c. ſunt qui tradunt varios modos extrahendi ſpiritum ex Violis, ſervato odore, & ſapore; verum an poſſibile ſit maximè dubito, tincturam inde parant per infuſionem S. A. illa qvæ habet ſaporem violarum, conficitur inde ſyrupus, compendioſiùs autem conficitur per expreſſionem ſucci violarum, ſine prævia contuſione.

Williſius ex ſulphur. unc. j. ſalis Tartari unc. iij. conficit ſuam tincturam ſulphuris S. A. mediante vino generoſo atqve ex illo ſyrupum ſuum, adeo exiſtimatum per totam Angliam; à quâ massâ ſalem volatilem albiſſimum habuimus, non diſſimilem illi à ſale Armoniaco deſtillato, nec in odore, ſapore, aliave qualitate, quod tamen Phœnomenon non ſemper ſuccedit. Idem ex cadavere vini, & limatura Martis, conficit ſuum diſſolubilem Martem in aqva frigida,

Williſii præparationes Sulph. & Martis.

gida, mediante mixtione, & fermentatione, bis, aut ter repetitâ, additâ humiditate.

Ex Tartaro, & sale nitri autem gratissimus spiritus eliciatur destillando, & rectificando communi methodo, in obstructionibus, & morbis calculosis laudatus. Tincturam salis Tartari, qvæ reverà nihil aliud est, quam particulæ alcalicæ cum Alcohol vini conjunctæ, conficere soleo modo sequenti; sumo sal Tartari in crucib. fusum, & in mortario calido tritum, Q.V. & in phiolâ amplâ pono, postea infundo spiritum Tartari rectificatissimum calidum, Q.S. & agitando exactè commisceo, tum infundo Alcohol vini, iterum agito, & illicò obtineo tincturam rubicundissimam sale Tartari imprægnatissimam, colore, sapore, atq; odore gratissimam; processum hunc cuidam communicavi; qui elaborando, tincturam quidam obtinuit, sed animadvertit nihil salis Tartari in illa contineri, & mihi objecit tincturam hanc nihil esse præter spiritum vini, & spiritum Tartari unitos; non negavi ejus conjunctionem; ratio tamen quare tinctura sale Tartari non fuerit imprægnata, est quia non benè processit.

De Tartaro & Salibus Alcalibus.

Sic

Sic sæpissimè damnantur Authores; quod si bene processum fuerit in fundo remanebit quædam gelatina cœrulea, quæ vel in pulverem, vel in liquorem redacta, dat Alcali præstantius sale Tartari comuni: hæc nostra tinctura Tartari non solum omnia olea stillatitia, sed etiã ipsum Balsamum Gileadense, sp. vini, aliovè menstruo solvi nescium, optimè dissolvit, undè evadit medicamentum maximè diureticum, aperitivum, absterſivum, & stomachicum, in morbis Asthmaticis, Phthisicis, & Hydropicis non contemnendum, nec nocet in Gonorrhæa, modò cum methodo, & judicio propinetur. Ferè omnes dicunt Alcalia omnia ejusdem esse naturæ, & tamen gradu differre; nolo prorsus contra illos agere, sed tantum dicam quid ego expertus sim: fudi sal Tartari, quod provenit à vino albo Gallico, & rubescebat post fusionem sex horarum, sal Tartari vini *Hispanici* post fusionem unius quadrantis rubescebat quasi sangvis, & sal fixum absinthii etiam detentum per viginti horas nihil prorsus rubescebat. Sic cum Domino *Pauli* Med. Doct. & mihi amicissimo quondam *Bone* præparavi Regulum medicinalem

An-

Antimonii, ſumendo, ut mihi mos eſt, ſalis Tartari par. j. ſalis communis par. iv. Antimonii par. v. & unica fuſione obtinui regulum fuſci coloris, medicamentum tutiſſimum; cum etiam aliâ vice ſumerem ſal cardui benedicti, locô ſalis Tartari, eâdem qvantitate, habui regulum vulgarem. Non ſolùm è ſale Tartari fixo, ſed ex omnibus ſalibus Alcalibus fixis tincturæ rubicundiſſimæ eliciuntur, mediantibus ſuis propriis ſpiritibus, fermentatione, & deſtillatione paratis, & in Alcool ſubtiliſſimum redactis, quæ poſſunt fieri magnarum virium in Medicinâ. Præterea in cryſtallizatione ſalium Alcalium exacte obſervavi diverſas cryſtallorum figuras, quæ neceſſariò dependent ex diverſis particularibus figuris, & conſequenter eorum natura eſt diverſa. Optimè & copioſiſſimè conficiuntur ex herbis viridibus, in ætate maximè floridâ collectis, inciſis, & in vaſe terreo ſuper ignem impoſitis, donec incinereſcant leni calore, cineres violento igne calcina, ex calcinatis mediante aquâ pluviali lixivium conficiatur, filtretur, evaporetur ad cuticulam, cryſtallizetur, decantetur liquor à cryſtallis, qui iterum evapore-

poretur pro ulteriori Cryſtallizatione; opinatur *Williſius* cineres optimè calcinari cum additione ſulphuris, ut albiores fiant, & pulchriùs cryſtallizent, undè ille magis approbabat hunc modum, quam vulgarem; ſal Tartari conficitur prædictâ methodo, ſed hic non poſſum præterire abuſum in *Angliam* introductum, & aliis in locis exercitatum, *viz.* componendi ſalem Tartari ope nitri, ſumunt enim nitri, & Tartar. crudi an. lib. j. pulveriſant omnia ſimul, & in vaſe figulino calcinant in maſſam albiſſimam, ſic ex hiſce duabus libris obtinent lib. 1. ſal. Tartar. quod impropriè ſic dicitur, nam lib. j. Tartari crudi præbet ſolùm circitèr ℥iv. ſalis, ergo certum eſt nitrum non totum avolaſſe in auras ut illi ſomniant, & ſi memoria me non deludit, tentavi incaſſum præparare aurum, ſeu pulverem fulminantem cum hoc ſale, ſulphure & nitro; liquidò igitur conſtat ſalem Tartari præparatum cum ſulphure, vel nitro, non eſſe verè Alcalicum, aut genuinum ſalem Tartari. ℞. Abſynth. virid. vel alterius cujuscunqve herbæ, Q. S. deſtilla lento igne in retortâ adaptando recipiens usqve ad ſiccitatem, vaſis refrigeratis caput

vul-

vulgò dictum mortuum tere, deſtillatum ſuperinfunde, de novo deſtilla, toties cohobando donec nihil præter phlegma aſcendit, ſemper obſervatâ graduali augmentatione ignis in qvalibet deſtillatione; ultimò ſume cineres quos ſuper laminam ferream cum ſpatulâ ferreâ agita, ut fuliginoſum avolet in aures, & pulvis albus evadat, tum cum ſpiritu ejusdem plantæ per fermentationem præparato digere, filtra & evaporatione Cryſtalliza; qui cryſtalli arcanum vegetabilium nuncupantur, aliis ſalibus Mechanicis præferendi. Chymici ferè omnes exaggerant magnopere virtutem Alcalium fixorum volatilium, qvæ ſic paro; e. g. accipio ſal Tartari, & imbibo ſpiritu Tartari rectificatiſſimo, & deſtillo, iterum infundo dictum ſpiritum Tartari, & cohobationem tamdiu continuo, donec ſpiritus Tartari abſtrahatur, eodem vigore, uti quando infuſus fuit, & ultimò ſublimo. (Medicus quidam mihi familiariſſimus ſumit aquam regiam loco ſpiritus Tartari, & eodē modo procedit ut ſuprà) in fundo poſt ſublimationem remanet corroſivum aqvæ regiæ, fere picis inſtar. Oleum viſcidum, & fæti-

fœtidum Tartari cum ſale Tartari commixtum in liquidâ maſsâ, lege artis fermentando, & ſublimando, ſal volatile obtinetur album, ſed paululũ fætidum, qui fætor facillimè tollitur per Alcool vini; non hic præterire poſſum *Zwelferum* cum ſuo phlegmatico modo præparandi ſalem volatilem Tartari, deſtillando oleum Tartari per deliqvium, cum repetitis vicibus; ab ipſo Tartaro ſal volatile obtineatur vulgari methodo deſtillandi, modo retorta habeat longum Collum, cui inhærebit ſal volatile, ſed in tam parvâ qvantitate, ut ſit vix colligibile. Ex oleo Tartari per deliqvium, & ipſo Tartaro crudo pulveriſato, commixtis, & ſimul fermentatis usqve dum ſaturentur, Tartarum fit diſſolubile in aq. frigida à quo extrahatur ſpiritus urinoſus, & ſal volatile ſecundum *Langelotum*.

Tinctura Corall.

Tincturam corallorum magis ſinceram, atqve legitimam reperiri poſſe mihi non videtur, qvàm hæc, ſine ullâ additione. ℞. Corall. groſs. trita, deſtilla per retortam igne violentiſſimo qvadraginta horis, in recipiente invenies liqvorem rubrum, atq; unctuoſum, licet parvâ qvantitate, hunc lento balnei ca-

lore abstrahe ad mellis consistentiam, à residuo obtinetur tinctura rubicunda, mediante Alcohol vini; reliqvis modis præparandi tincturam corall. nullam fidem habeo, qvia menstrua per se rubescunt, aut per longam digestionem, vel per additionem salium, id qvod sæpe expertus sum.

Tincturæ qvædam minerales.

Ex omnibus Metallis imperfectis, excepto Saturno conficitur tinctura, qvæ revera meretur nomen tincturæ Metallorum, vel qvia ingreditur Antimonium, Pater omnium Metallorum dictum; vel qvia unum, aut alterum Metallum revera ingreditur, sic ℞. Antimonii regulum, Martem, Venerem, Jovem debitâ proportione, funde, tere, & pulveriza, pulveres cum S. Q. Nitri detoniza, ignem augendo, & detineas tamdiù in fusione, donec massa inter cœruleam, & viridem evadat, tum S. A. cum Alcohol vini tinctura extrahatur, qvæ est Medicamentum egregium in morbis Chronicis, ubi peccant obstructiones. Cum Nitro, Antimonio, & Jove pulvis ille famosus *Poterii* conficitur, qvem si cum resina guajaci commisceas, egregium habebis sudoriferum medicamentum, & mihi quotidianâ experientiâ compro-

Tinctura è variis Metallis.

ba-

batissimum. Si flores Antimonii violentissimo igne reverberentur ad plenam rubedinem dant rubram tincturam mediante sp. vini Alcolisato. Tinctura Antimonii conficitur cum sale Tartari, & regulo Antimonii, calcinando cũ fusione ignis per tres dies in furno vitriario, in fine reperietur massa rubra, à qua tinctura rubicundissima elicitur per Alcohol; reverà non puto quidqvam salis Tartari in hâc tinctura supereſſe propter validam calcinationem, & experimento satis constat, qvia pulvis ille ruber aëri expositus rubedinem conservat. A Mercurio obtineo tincturam violaceam mediante meo menstruo, quod limpidum est, & pingve, & minimè corrosivum, neqve cutim maculans, qvando illud manibus tractaveris, nec vestimenta, neqve lintea corrodens; tincturam hanc si detineas in leni digestione, præcipitatur in pulverem coloris ruffi, & Menstruum evadit iterũ limpidum, ut antea fuit, & si in loco frigido ponas, vel ante fenestrã, insurgere videbis qvosdam lapillos instar adamantis pellucidos, & quotidie crescentes sapore admodum gratos, dulces, substypticos; Medicamentum nobilissimum, parvâ qvantitate, variis

Tinctura Antimonii.

Tinctura Mercurii

modis exhibitum, variosqve & magnos effectus edens. Per idem Menſtruum tinctura elicitur à Marte admodum ſulphurea, continens ſulphur ſuum fixum & inſtar ſangvinis rubicundum, neqve flammam concipiens. Item per idem menſtruum ex ſole conficitur tinctura addendo ſal Philoſoph. ejusqve beneficio per fermentationem quandam in ſubſtantiam ſpongioſam evadit, infunde Alcohol vini, & ſtatim ſine ullâ additione Sol ſolvetur in tincturam flavam irreducibilem. Lunam certâ qvadam arte præparo, ut ſubtilior ſit in aquâ regiâ eundemqve colorem exhibet, ac ſi eſſet Sol ſolutus, probam tamen cupellæ ſuſtinere non poteſt. Ex lunæ limatur. p. j. ſulphur. p. ij. leniter in crucibulo fuſis, & unitis, & pulveriſatis, eliciatur tinctura ſæpiùs affundendo ſp. ſal. Armoniac. ſecundum legem Artis tincturam in Cryſtallos redige, & per retortam ſp. Lunarem elice, qvi eſt medicamentum Antimaniacum celeberrimum.

Tinctura Martis.

Tinctura Solis.

Lunæ.

Qvædam de vegetabilibus.

Ex Caryophyllis tinctura extrahitur per Alcohol, quam falſarii venditant pro oleo dict. Aromatum, & Pharmacopœi emunt minori pretio, non ulteriùs

riùs cogitantes, dummodo nominetur oleum, ſed reverà octuplo plus æſtimandum eſt oleum ſtillatitium dictorum Aromatum, quod paratur mediante digeſtione in aqvæ pluvialis S.Q.cum adjectione cremoris Tartari, vel cinerum clavellatorum, uti ego facio cum inſeqventi deſtillatione, & ſeparatione. Vidi *Parmæ* in officina, qvæ caput nigrum vocatur, poſt longam digeſtionem Caryophyllorum, fortiter premendo provenire aqvam, & oleum, licet non tam diaphanum, nec tam ſubtile, ut è deſtillatione emanat. Ex omnibus herbis odoriferis ſiccatis in umbra S. A. & deſtillatis per veſicam cum additione aquæ pluvialis S.Q. olea habentur, qvorum uſus frequentiſſimus ad conficienda balſama odorifera; quibus facillimè datur corpus olei nucis moſchatæ, & præcipuè ſi extrahatur tinctura per Alcohol vini; idem fit ex ſeminibus aniſi, carui, & ſimilium, quæ omnia (relicta methodo communi) groſ. trita, & per qvatuor, aut qvinqve horas poſita in balneo vaporoſo, & fortiter preſſa, olea dant obſcura, gratiſſimi odoris, & ſaporis, eâdem methodo habetur oleum Amygdalarum, ſeminum Papaverum, & ſimi-

De oleis vegetabilibus.

De Nicotiana.

similium. Ex nicotianâ communi methodo destillatur oleum fætidum, qvibusdam animalibus præsertim felibus, maximè noxium, modò una guttula stilletur in lingvam, convulsiones enim lethales citò procreat, animalqve perit, nisi protinùs succurritur imponendo naribus sp. salis Armoniaci, attamen interdum venenum superat omnem medelæ opem, prout ex hoc vel illo loco transportatur Tabacum; apud Medicos Chymicos non multum in usu est; ex succo ungventum conficiunt in *Italia*, vulneribus sordidis proficuum; *Hispani* qvàm maximè delectantur Nicotianâ illâ, dictâ hispanicè *Da la vana*, quia svavissima est, & commodissima pulveri sternutatorio; *Lusitani* verò celebrant *Brazilienſem*, quæ est fortissima, & maximè narcotica; *Chinenses* & *Japonenses* non carent suo Tabaco, sed parcè admodum fumigant, sicut *Turcæ*, & *Persæ*; *Angli* & *Hollandi* Virginiensem laudant, quem interdum miscent cum Mastiche, Succino, C. C. Laventulâ, Betonicâ, Salviâ, pro habitu, naturâ, & circumstantiis fumigantis; Novi nobilissimum Anglum sennam familiariter fumigantem, & salutiferam invenientem; qvem morem fumi-

fumigandi ſennam apud Nobiles *Hetruſcos* ægrotos interdum invalere obſervavi, copioſè enim creſcit, & cultivatur in *Hetruriâ*, rarò tamen aut nunqvàm *Itali* fumigant, odoriferis ſternutatoriis, ſicut *Hiſpani*, ſæpiſſimè exercitati. Ex Abſinthio, & aliis herbis extrahitur oleum viride fragrantis odoris, & provenit à deſtillatione ſpiritus urinoſus; & ita fit: Collectæ herbæ plenæ rore ponantur in cella vinaria per duas aut tres hebdomadas, usqve dum putrefiant, inter duas tabulas, ſuperiori depreſsâ à magno pondere, ut meliùs cum altera uniatur, poſitæ deinde in retortas vitreas in furno arenæ, dant ſpiritum urinoſum, & oleum viride. Hæc regula obſervanda eſt in omnibus herbis; ſi tamen dictæ herbæ putrefactæ aëri exponantur, facillimè ſal volatile habebis. E fuligine ligni qvercini per retortam deſtillata prodit ſal volatile, ſp. & oleum, arte ſeparanda; Balſamum ex hac fuligine ſic obtineo; ſumo ſufficientem copiam fuliginis, quam derelinqvo ſimul cumulatam, usqve dum concreſcat in lapideam ſubſtantiam, ſuſpendo hanc concretam maſſam fuliginis in frigidiſſimo rigore auræ Hye-

De Spiritibus & ſal. volat. Plantarum.

De fuligine.

malis per 80. horas, aut plus, tum in medio frango maſſam, ubi invenio viſcoſum Balſamum concentratum, in morbis Hyſtericis non contemnendum: ſal fixum è fuligine obtinui calcinando illam in vaſe ferreo igne violentiſſimo, poſteà lixiviando cum Aceto deſtillato, filtrando, evaporando, & cryſtallizando; eſt ſal pretioſus in Cancris ulceratis, arſenicalem acrimoniam deſtruens. Sunt qvi ſal aromaticum conficiunt cum herbis aromaticis hoc modò: ſuppono à Menthâ viridi ſiccatâ in umbrâ, & incisâ, addendo aqvam pluvialem cum S. Q. Alcali, & digeſtâ S. A. addido deniq; ſale ammoniaco, & deſtillatâ, ſal volatile habetur odoris Menthæ, & dici poteſt Alcali oleoſum, volatile, & aromaticum, & per conſeqvens ejus virtutes ſunt majores Alcali communi ſalis ammoniaci.

Sp. & Sales volatiles, oleoſi, & Aromatici.

Doctor *Sylvius* ſuum Alcali oleoſum volatile, & aromaticum ſpiritum, (cujus virtutes in ejus continentur libris) conficere ſolebat accipiendo Cinnamomi, Macis, Nucis Moſchatæ, corticum Citrî & Limonis an. drach. ij. Salis Tartarî unc. ſſ. ſp. ſalis armoniaci unc. iv. hæc omnia XXIV. horis relinqvebat digeſtio-

ſtioni, & poſtea his omnibus unc. xij. Alcohol vini addebat, & iterum relinqvebat digeſtioni per XII. horas, & deſtillata conſervabat ad uſum. Sed qvia poſt mortem Sylvii variæ ſunt diſperſæ per *Europam* formulæ præparandi dictum Alcali volatile, & Aromaticum, hic ad plenum ſatisfaciam curioſis lectoribus addendo duas alias Methodos, ut prudenter eligant; an ſint Sylvianæ, vel non, parum refert, ſufficit ut ſint Alcalia volatilia, oleoſa, & Aromatica, effectis promiſſis non carentia; ℞. Sal Tartar. ℥j. ol. Cinnamom. aut ligni Saſſaphras, aut Cortic. Citri, gut. xxx. exactiſſimè commiſceantur in mortario ſicco, nam hic labor, hoc opus eſt, tum adde ſp. vini vulgar. *lib.* j. *ff.* paulatim commiſceatur cum ſale, impone totum in Matracio, & adde *lib* j. *ff.* ſal. Tartar. agita, & digere per duas horas, tum ſpiritum ſupernatantem ſepara, & adde ſp. ſal. Armoniac. & ſal. Tartar. an. ℥iv. item per horam digere, & ſp. volatilem per declinationem ſepara; qvi hoc peculiare habet in ſe, ut ejus gut. x. vel xij. commixtæ cum vino *Rhenano* illi impertiunt odorem, & ſaporem, vino *Hiſpanico* naturalem; aliqvando citiùs

conficitur uniendo guttatim aliqvod Aromaticum oleum cum tinctura salis Tartari, qvantum imbibere potest, & addendo sp. salis Armoniac. q. s. sed hîc maximè cavendum est, ut sp. sal. Armoniac. paretur ex merâ Calce vivâ, & sal. Armoniac. secundum justam artis legem, aliter si præparatq fuisset mediante aq. fontan. (ut vulgò fieri solet) tum sal Tartari in mixturâ contentus præcipitabitur ad fundum vasis instar Nebulæ; sed hîc monendum est, hoc Medicamentum esse celeberrimum, modò paretur mediante nostrâ tinctura sal. Tartar. in hoc libello descriptâ.

De Succino. Succinum, & similia destillantur communi Methodo in retorta in furno arenæ, destillatis ex iisprovenit oleum, & spiritus, pauca tamen qvantitas salis volatilis, oleum, qvod est magis viscosum, facillimè mutatur in sal volatile, ita fiat una massa cum sale communi decrepitato, & sublimetur eodem modo, qvo sublimantur flores Benzoini dict. oleum in limpidissimum spiritum commutatur per beneficium cornu Cervi calcinati, & magis existimandum est, meo judicio, qvam commune. Plurimi tentarunt imitari *Chinenses* in vertendo caput

caput mortuum ſuccini ſic dictum in vernicem nigram, in Europâ maximi habitam, ſed pauci aut nulli veram Methodum invenire potuerunt; pulveriſato tamen hoc capite mortuo, & ſæpius ſupra affuſo Alcool vini digerendo totam maſſam reſurgit tinctura flava, quæ, Alcool vini per deſtillationem extracto, relinqvit in fundo vaſis ſuccinum flavum, & diaphanum, naturali, & perfecto haud diſſimile; ſed hic proceſſus eſt pleniſſimus laboris ob immenſam copiam ſp. vini; hoc ſuccinum tali modo regeneratum præbet eundem ſp. & oleum, ac nativum ſuccinum, qvod repetatur in infinitum; tentavi ſeparare repetitâ deſtillatione hoc liqvidum, & Diaphanum oleum à nigro & viſcido, exactiſſimè lutavi vaſorum juncturas, ignem augebam gradatim, ſed nihil omnino deſtillabat, ignem ulterius augebam usqve ad materiæ ebullitionem, qvem continuavi per 12. horas (obſtupui) ne gutta tamen olei aſcendebat; nec aliqvid odoris per juncturas erumpebat; extincto igne, refrigeratisqve vaſis, ex arenâ abſtuli illa fine aperturâ junctura rum, duobus diebus elapſis curioſus volui de novo tentare, & ſubtiliter

liter rationem examinare, ſtatim primo gradu ignis deſtillabat, de qvo maximè admiratus examinavi junctûras, & percipiebam odorem tranſpirare lutum, unde animo advertebam junctûras relaxatas fuiſſe in removendis vaſis, à qvo dependebat deſtillatio, hic ſæpius tentavi eandem rem, & inveni unicam illam fuiſſe rationem, nam obſervavi in deſtillandis rebus volatilibus, vaſa ſæpè frangi in principio deſtillationis ob impeditam tranſpirationem; unde illi in magno hærent errore, qvi credunt in principio deſtillationis Tartari (qvæ communi methodo conficitur) magnam copiam ſubtiliſſimi, & admodum volatilis ſalis Tartari aſcendere ante phlegma, ſed pro ſubtilitate ſuâ, & negligentiâ operatoris per junctûras evaneſcere in auras, ſic non parum laborant in exacte lutando, ſed primo ignis gradu vaſa certè frangentes, ad maximam volatilitatem ſalis Tartari omnia hæc attribuunt, ſed immeritò; hic tamen moneo Chymicum non eſſe nimis incurioſum in lutandis vaſis; idem notetur de circulatione in Pelicanis, in qvâ operator ſumit materiæ circulandæ q. ſ. imponens illam in vaſe circulatorio hermeticè

ticè ſigillato, cujus pars inferior collocatur in Arena furni idonei, aut in ſtercore eqvino, in inſtrumento aureo, aliisvè modis; parte vero ſuperiore Pelicani nudâ, & aëri expoſitâ, ut vapores ratione frigiditatis in ſtriis deſcendant, iterumqve calore aſcendant modo circulatorio, qvam operationem à digeſtione diſtingvunt; ſed multum dubito, an reverâ differant, niſi gradu caloris, quia tales circulationes non videntur ſuccedere in Pelicanis ob arctam clauſuram ſigilli Hermetici, & obrationes ſupra annotatas de deſtillatione per juncturas admodum clauſas; ex ſuccin. ℥iij. ſal. Armoniac. lib. j. Calc. viv. lib. iij. ſp. conficitur, laudabiles effectus producens, præſertim in auditus difficultate, guttulâ unâ vel alterâ in aurem inſtillatâ, 2. per diem per 3. vel 4. dies, aure ab aëre defensâ ope Goſſypii, aut lanæ, ſi in hâc præparatione addantur ℥iij. Aſſæ fœtidæ, tum hic ſp. ſuccinatus fœtidus audit, qvi naribus Hyſtericarum admotus juvat, vel in aqva fontanâ internè exhibitus non nocet. Ex ſale Tartari, & ſale Armoniaco mixtis obtinetur per deſtillationem ſp. ſubtiliſſimus, & albiſſimum ſal volatile in

ma-

magnâ copiâ, qvod cum oleo Aromatico commiſtum in vaſe idoneo confortat ſp. animales â ſolo odore ; ex capite mortuo ſal extrahitur mediante aqva pluviali, lixiviando, filtrando, evaporando, exiccandoqve, in morbis calculoſis non contemnendum medicamentum. Corrigitur gummi gutta mediante ſp. Vitriol. ſupercohobando, adeò ut ſolum purget per inferiora, ſicut vidimus in *Galliâ*; novi amicum hoc gummi corrigentem cum p. j. Zinzib. ad p. iij. hujus reſin. adeò ut ſpolietur ſua facultate emetica; in *Angliâ* obſervavi nobilem qvendam ægroto ſervo hoc gummi adminiſtrantem, qvi poſteà evomuit animal viperæ ſimillimum qvoad partes, præſertim caput.

De Laudano. Opium ſic tracto, ℞. opii Thebaic. ʒiv. diſtolve in fortiſſimo lixivio Calc. viv. filtra, & in extractum redige, ter repete diſſolvendo, & leni calore in extractum redigendo, ultimo adde ad extractum hoc, Croc. ʒj. Cochinell. ʒſſ. Nuc. Moſchat. ʒij, exactè miſceantur, doſ. gr. i. ad iiſſ. eſt egregium antifebrile in ardentibus febribus, Archeum furioſum pacificans, ſudorem, & urinam movens. ℞. Tinctur. ſal, Tartar· à nobis in hoc libello

lo descriptæ ℥xij. Opii Thebaic. ℥j. Macis,& Croc. an. ʒj. digerantur & filtrentur pro usu , hoc non inferius est aliis Laudanis vulgariter descriptis.

Elixir proprietatis conficitur ex Aloë, Myrrhâ, Croco in sp. vini justa proportione dissolvendo, & in Elixir redigendo, secundum mentem *Paracelsi;* alii primò digerunt hanc massam cum sp. sulphur. vel vitriol. posteà cum s. q. Alcool vini elixir conficiunt , aliqvi addunt menstruo vinoso sp. C. C. sal Armoniac. ut in *Galliâ* & *Angliâ* observavi; in *Germaniâ* addunt Mastich. & sarcocoll. *&c.* sed optimè paratur, secundum *Paracelsum*, si operator norit verum modum dissolvendi myrrham , in qvo totius rei Cardo vertitur, nam ab experientiâ instructus affirmo, ne granum myrrhæ à communi operandi modo verè dissolvi, nisi prius præparetur, & hæc sit una ratio, quara vulgaria Elixiria non producunt tanta miracula, qvanta expectari debentur. ℞. Ergò Myrrhæ ℥ij. sal. Tartar. ℥iss. puluerisent. in mortar. siccato optimè misceantur, & in facculo suspendantur in loco humido, donec myrrha in mollem massam mutetur, & magna pars salis Tartari per deli- *Elixir proprietatis.*

deliqvium à maſſa effluat, ſuper hanc myrrham præparatam infundatur Alcool vini & tinctura rubicundiſſima, obtinebitur, quâ Evaporandâ in Elixir redigo, quod commixtum, & digeſtum leniter cum tincturis Aloës, & Croci, evadit Elixir optimum & perfectiſſimum, ventriculum, & viſcera omnia, purificans, corroboransqve, vulneribus, & ulceribus apprimè utile.

qvædam de animalibus. Cantharides.

Ebur, Cornu Cervi, & Cantharides deſtillantur in retortâ cum mangô recipiente, & extrahuntur eorum ſpiritus, olea & ſal volatile, qvæ omnia debito modo rectificata & ſegregata, conſervantur ad uſum, eorum ſpiritus deflegmati & ſegregati per Alcohol vini coagulantur; obſervatur Cantharides abundare majori copia ſalis volatilis, qvam omnia alia, qvarum oleum ſpatio temporis, additisqve corrigentibus, eſt præſtantiſſimum ad curandos Paralyticos unctos exterius, ſicut affirmat Phyſicus fide dignus; latet ſuccus corroſivus, & veſicatorius in illorum inteſtinis, præparatus in glandulis circumjacentibus, ergo pedes ſunt magis idonei deſtillationi, & ſunt Antidota contra venenum ventris, abundant enim maxi-

maximè ſale volatili, qvod infringit acidum ſuccum; ergo cum externè applicantur pro veſicando, ſoli ventres in uſum trahantur, ſin internè dantur, tum pedes ſimul exhibeantur, ſed tutiùs per ſe ſine ventribus propinentur.

Colligantur viperæ ſecundum Antiqvorum leges, occiſæ, decoriatæ, & exſiccatæ, per retortam vitream deſtillentur, cui orificium ſit ſatis amplum, adaptetur recipiens, & ignis tractetur ſecundum artis regulas, cum ſp. & oleo aſcendit ſal volatile, recipienti adhærens, ſed non in figurâ viperarum, niſi imaginationi, & phantaſiæ indulgemus; dividantur hæc tria facillimè in cucurbitâ altitudinis unius cubiti, ſecundum artem leniter ſublimando; primò ſal Albiſſimus cum parvâ ſpiritus quantitate aſcendit; refrigeratis vaſis ſal colligatur, & procedendo S.A. Spiritus purus ſeparetur; obſervavimus quosdam in *Galliâ* non ſolum hunc ſalem, ſed etiam alios ejusdem naturæ ſeparare à ſuis ſpiritibus, mediante matracio alti & longi Colli, cum ſuo Capitello, quam methodum plurimi applaudunt quia nova eſt & pompoſa; ſed ſeriò de hac meditavi diu, multumq; *De viperâ,*

cogitavi, ſæpiusqve experimenta feci,& tandem concluſi hanc methodum eſſe incongruam rationi , & experimento, qvia ut aſcendat ad capitellum , opus eſt violentiori igne, qvam natura iſtius ſalis patitur, undè per juncturas in auras impellitur, & nimâ aciditate ignis alteratur ; Veneti ſolent fumigare exiccatam carnem viperinam cum Aromatibus in aqvis odoriferis decoctis, poſtea exiccare & pulverizare, alii tantùm carnem, oſſaqve ſiccata, in pulvere conſervant, & tam Opiatis, qvam Bezoardicis commiſcent pro re natâ ; ego aliqvando tinctura viperina miisdem caſibus appropriatam ſic confeci, ℞. ſerpentar. virginian. rad. contrayer. an. ℥j. Carnis viperin. ſiccat. & pulveriſat. ℥vj. tincturæ noſtræ ſalis Tartari, in hoc opuſculo deſcriptæ, ℥xxxij. digerantur lege artis. Doſ. 40. ad 60. gut. in vehiculo idoneo, in morbis febrilibus, convulſivis, morſibus animalium, omnibusq; venenis, tam narcoticis, qvam corroſivis. Benè philoſophârunt antiqvi collocando venenum viperinum in ſucco flavo, veſiculis contento, gingivis adhærente, & tempore ſummæ irritationis ejaculato, qvæ irritatio neceſſaria eſt ad commoven-

vendum & exaltandum fermentum veneficum ſucci, at D. *Charas* nova qvædam dogmata venditat, attribuendo facultatem veneficam, viperæ irritatis ſpiritibus per ideam vindicativis, impreſſamin imaginatione animalis, & ſic ſuccum glanduloſum rejicit à multis experimentis; at ſagaciſſimus D. *Redi* eadem experimenta repetendo, antiqvas opiniones confirmavit, & fermentum veneficum ſucco flavo reſtauravit, confiteor me Anno 1671. *Parmæ* ſæpius vidiſſe empiricum qvendam ſine noxâ hunc ſuccum viperinum devorantem; eundemq; ſuccum innoxiè intrudi in vulnera animalium, ſicut D. *Charas* invenit, at ſæpè alibi obſervavi contrarios effectus hujus liqvoris viperini, nam vidi illum eſſe lethalem, & mortiferum (licet è viperâ exemptum) animalibus, ut D. *Redi* etiam obſervavit; contraria hæc phænomena non proveniunt à diverſitate Climatum, aut à variis naturis viperarum *Langvedocenſium*, & *Florentinarum*, nam unum eundemq; effectum reperi ab hoc ſucco flavo in *Galliâ*, *Italiâ* & *Hiſpaniâ*, *viz.* qvòd interdum necabat, interdum non necabat in omnibus illis regionibus, prout citiùs, vel tardiùs

propinaretur, aut vulneribus applicaretur; recens, & tepidus ſuccus viperâ irritatâ exemtus, ſemper necabat animalia, modò dexterrimè, & celerrimè applicaretur, antequam amiſerat ſuum gas, & fermentum veneficum, at non tam citò convulſiones inducebat, ac ſi ab ipsâ viperâ iratâ ejaculatus fuiſſet; idem ſuccus tardiùs exhibit9 non exerceat ſuam rabiem veneficam, qvæ admodum ſubtile fermentum eſt, ideoq; citò diſſipatur, niſi continuò erigitur, aut renovatur ebullitione ipſius viperæ; D. igitur *Charas* erat nimis lentus, & tardus in faciendis ſuis experimentis, & opus habuit mirandâ illâ celeritate & acumine, qvæ D. *Redi*, inſtar dexterrimi Philoſophi, exercuit in ſuis experimentis; ergò non mirum eſt D. *Charas* invenire, & nominare hunc ſuccum viperinum, craſſum & viſcoſum, quia certiſſimè deſpoliatus erat ſuo æthereo fermento ob nimiam ſuam pigritiam, ſuccus enim hic flavus in ſuo vitali, & naturali, h.e. venefico ſtatu, eſt ſubtilior, & rarior.

Qvod remanet à cornu Cervi poſt deſtillationem calcinatur in vaſe aperto, & pluribus inſervit; calcinatur etiam cornu Cervi per ſumigationem, talis eſt ſen-

tentia

tentia *Zwelferi*,& appellatur cornu Cervi calcinatum philosophicè : Ego autem,ut curiosiùs sit,calcino hôc modô: accipiatur dolium cum tegumento, & intus ponatur Calx viva , postea integrum cornu Cervi, & iterum Calx viva, addatur aqua S. Q. cooperiatur tegumentum , qvod habeat foramen, & reliquatur usq; dum frigefiat : per elixationem habetur color rubeus , à cornu Cervi remanente post destillationem, crystallus habetur diaphana , & longè differens à quocunqve Alcali fixo.

Destillantur è Cranio humano sp. sal volatile,& oleum eôdem modô ac è viperâ,quæ similiter etiam seperantur; hic sp.sal volatile,& oleum exactâ arte unita,digesta, & sæpiùs destillata lento calore,evadunt sp.roseus, & arteriosus, in re medicâ non vituperandus,præsertim si destilletur cum floribus Aromaticis; aliquando sequentem tincturam præparo. ℞. sp.Cranii human.sale suo impræ-gnati ℥xij. flor. lilii convall.℥ß. flor.Rorismarin ʒiij.Salviæ,Tiliæ an.ʒij.digero, filtro,& ad usum servo; est medicamentum non infimi subsellii in morbis convulsivis,& cephalicis. Ebur,qvod remanet post destillationem,inservit pictoribus. *De Cranio.*

De Urina. Spiritus, & Alcali volatile urinæ obtinentur per fermentationes 40. dierum, mediante Sole, aut loco calido, & per destillationem in cucurbitâ; Ego autem *Parisiis* inveni Methodum faciliorem sine fermentatione diuturnâ, & solâ additione calcis vivæ, subiimandoin cucurbitâ, & consistit in quâdam proportione, aliter frustra. Ex capite mortuo fermentatæ urinæ Phosphorus destillatur, pro qno, lector, consule egregia scripta magni *Boylei*, qvi de hac re, sicut de aliis, nervosè philosophatur; evaporando recentem urinam, ultimò sal volatile prodit, sed fæculentum, & nauseosum, at augendo ignem ad magnum gradum, sal fixum albissimum obtinetur, qvod mediante spiritu urinæ, & Alcohol vini (ut anteà notavimus de tinctura salis Tartari) rubicundissimam tincturam præbet, tam in re medicâ, quam metallicâ maximè necessariam; aut ex coagulo sp. urinæ, & vini, destillato, præparetur efficacius menstruum pro prædictâ tinctura. Sangvis humanus rite collectus addito An. Alcohol vini, fermentando reddit spiritum gratissimi odoris, qvi linguam ferit & pungit. Est Antispasmodicum egregium, dos. à xv. ad xx. gut. in vehiculo Idoneo. Do-

Doctor *Victorius Algarot*, nemini inter Physicos secundus, & totius Medicinæ decus, & honor, Author fuit illius pulveris, qui meritò nostro ævo Mercurius vitæ appellatur ; si tamen malè præparetur potius Mercurius Mortis appelandus foret ; constat ex an. sublimati corrosivi, & Antimonii, in retortâ vitreâ destillati in recipienti semipleno aqvâ, in fundo albissimus, & instar nivis pulvis invenietur ; separata autem aqva à butyro Antimonii, destillatur iterum in retortâ, usq; dum acida deveniat, & cum acescit, tollatur ignis, qvod remanet in vitro spiritus Vitrioli Philosophicus vocatur ; Plurimi putant, quod si intrò Auri Lamina infundatur, qvod extrahet dicta aqua colorem flavum ab Auro, cum Lamina, quæ in fundo est, remaneat alba, & ab aliqvibus Luna fixa appellatur ; Meo quidem judicio color flavus provenit ex aliqva parte Auri in menstruo disoluto, & albedo in Lamina à Mercurio in Menstruo contento : hoc facillimè experitur. Attamen ut hic Mercurius sit Medicamentum magis commodum & benignum, & minus periculosum, corrigitur ponendo dicto Mercurio supra Laminam terream, & leviter

Alia qvædam de Mineralibus.

De Antimonio,

ſpatula ferrea removendo, lento calore, (cave tamen à vaporibus:) usq; dum ceſſent, & hoc modo uti illo quisq; poteſt tutè; aliô modô tutiſſimè corrigitur digerendo, & poſteà comburendo cum optimo Alcool vini ter qvaterq; repetendo. Qvod ſublimati invenies in collo retortæ cauſa magni ignis, Cinnabaris Antimonii vocatur, quod ut puriùs evadat in pulverem redactum in retorta ponatur cum magno igne, ut pars impurior, & magis fuliginoſa ſeparetur, & in fundo cinnabaris pura in unum reducta invenitur, conſtans ex ſulphure Antimonii, & Mercurio, contra ſententiam aliqvorum, qui dicunt: ℞. Cinnabaris Antimonii bis, aut ter ſublimati, cum non ſublimetur niſi unicâ vice; fit etiam cinnabaris Antimonii cum ſulphure Antimonii, & Mercurio, quod ſulphur obtinetur mediante oleô Vitrioli ita cõmuniter nuncupatô, rectè miſcendo, & ſublimando; mediante aq. fort. etiam conficiatur ſulphur Antimonii, ſed dubitetur, an ſit purum, & genuinum, nam in ſublimatione hujus ſulphuris particulæ vitriolicæ, & nitroſæ cum Antimonio incorporatæ ſimul aſcendunt. Fit etiam eodẽ modô cinnabaris officinalis cum ſul-

ſulphure communi.&Mercurio.Vidi Siviliæ Aurifabrum,qvi à doloribus Morbi Gallici liberari non poterat,rectè curatum fumigatione factâ in uſitato hypocauſto per tres,aut quatuordies dicto cinnabaris officinalis,(cavendum verò eſt,ne vapores exteri caput offendant.) Coqvitur cinnabaris mineralis redacta in tenuiſſimum pulverem in aqva pluviali per horam,& turbida dicta aqvâ,& à partibus craſſioribus decantata,relinqvenda eſt usq; dum clareſiat, & toties repetenda eſt coctio donec non amplius turbida deveniat aqva & ſeparanda eſt poſtea à pulvere ſubtiliſſimo, qui exſiccatus exiſtimatur magnus Antepilepticus.Si viride æs,& ſal ammoniacum unà ſublimentur per Alcohol vini, viridis obtinebitur tinctura, qvæ multum confert Epilepſiæ Puerorum,nihil tamen efficacius invenitur, qvam aurum meum medicinale, acceptum pondere unius grani per 30. aut 40. dies in vehiculo canvenienti,ſanat infallibiliter.Nitrum, &Antimonium in pulverem redacta,addito carbone igneo evadunt in hepar Antimonii,ita ratione coloris vocatum, & eſt magnũ emeticum, quod in pulverem redactum,& in vino forti infuſum,

S A. fit vinum emeticum, addito ſaccharo ſyrupus emeticus; cum unc. j. dicti hepatis, unc. S. Cinnamomi, lib. III. aqvæ cardui benedicti, facta digeſtione, aqva benedicta Rulandi provenit. Dubitant nonulli de unione particularum Hepatis Antimonii cum vino, quia poſt infuſionem non diminuitur pondus Croci, obſervatione edoctus affirmo, quantò vinum calidus, aut ſpirituoſius eſt, tantò magis imprægnatur, & augetur vis Emetica, quoniam unitur cum majori copiâ particularum Antimonii, idem ſuccedit in vitro, & Regulo; ratio, quare pondus Antimonii non apparet diminutum, ſit fortaſsè hæc, *viz.* qvia corpuſcula Tartarea vini ſe inſinuent in corpus Antimonii, & gravitatem ejus deperditam renovent. Diverſimodè fiunt reguli Antimonii. Primò ex nitro, tartaro, & Antimonio; ſecundò ex nitro & carbonibus, tertiò ex Tartaro, & Marte, quartò ſolô Tartarô, & Antimonio per detonizationem. Ex nitro, Tartaro, ſale communi & Antimonio, Regulus quidam conficitur, è cujus ſeparatâ ſcoriâ, & diſſolutâ in fortiſſimo lixivio Calcis viv. ſæpè agitando, nobiliſſimum ſulphur Antimonii acquiratur miſcendo quod-

quoddam mihi familiare cum lixivio, qvi levis pulvis Antimoniatus est odoris gratissimi, & saporis non ingrati, febres ardentes unicâ dosi, *viz.* ℈j. sæpissimè profligans, sudorem, urinamq; movendo, Archæum furiosum pacificando; præterea in doloribus *Gallicis* est summè proficuum. Ex nitro & Antimonio modô usitatô diaphoreticum obtinetur, cui nulla alia meo judicio tribuenda est virtus, quam illa, quam possedit Bolus *Anglicanus*; loquor de albo, cum quo conficiuntur fistulæ ad fumigandum Tabacum, quod rectè noverat quidam Medicus Anglicanus, nam eô lucratus est, duo millia Librarum Anglicanarum. Si suprà liquorem glacialem Antimonii infundatur spiritus Nitri paulatim (fuge vapores) destillando, & iterum spiritu Nitri cohobando, deniq; per unam horam pulvis reverberetur, Bezoardicum Minerale proveniet, licet à paucis rectè præparatum, ut Medici experiuntur, cum additione Solis in Bezoardicum solare evadit, Lunæ in lunare, Martis in martiale, Jovis in joviale. Calcinatur Antimonium usqve dum cœrulea flamma amplius non appareat S. A. tum solâ fusione in vitrum rubeum evadit, qvod

Nitro

Nitro correctum, medicamentum est tutissimum, & purgat per inferiora. Calcinatur etiam radiis solaribus, mediante vitro ustorio, pondere tamen non diminuto, sicut communis fert sententia, licet continuò effluvia emittit; at pace dicam horum Chymicorum, Antimonium hoc modo calcinatum revera amittere aliqvid sui ponderis, ejusq; gravitatem ab hâc operatione diminui.

De Saturno. Vitrificatur Saturnus mediante tribus crucibulis sola fusione, ut rectè Philochymici noverunt, & facillimè convertetur in lithargyrium cum aliqvo etiam lucro, sed quia insalubris est, à paucis conficitur. Calcinatus Saturnus per acetum in bonam cerusam evadit, cujus virtus laudabilior aliqvando mihi videtur, qvam sacchari, aut Canitici Saturni, ut uno ore expertiores Galliarum Chirurgi dicunt, eorumq; rationes difficiles intellectu non sunt.

De Mercurio. Mercurius revivificatus beneficio Alcalium, est purior & commodior in qvolibet usu, per assiduam destillationem, & cohobationem absqve ulla additione in pulverem rubicundissimum evadet, urinam, & sudorem sine ulla alteratione promovet. Hic Mercurius in

in aqvam limpidam, & ponderoſam, (mercurialem dictam) commutatur beneficiô retortæ calidiſſimæ in ſummitate (ubi Mercurius ingerendus) foraminatæ, ſeptem, octôve recrptaculis junctæ, at non lutatæ; Mercurius gradatim infuſus per foramen idoneum in retortam calidam edit ſtrepitum, & partim evadit aqva limpida, & gravis in receptaculis; ſi aliqvid Mercurii cum illa commixtum reperiatur, ſegregetur ab aqvâ ſuâ, qvæ nihil aliud eſt quàm ipſe Mercurius rarefactus, variè modificatus, & novis qvalitatibus veſtitus mediante igne, & inſtrumentis. Diſſolutus in aqva forti præcipitando, & edulcorando, præcipitatum album dicitur, ſi tamen reverberetur usqve dum revertatur in pulverem rubrum, præcipitatum rubrum appellatur. Qvidam Venetus in *Hollandiâ* habet novam methodum conficiendi hoc præcipitatum admodum rubrum, & rutilans, additione ſulphuris, non inferius communi. Diſſoluto dicto Mercurio oleo ſulphuris communis deſtillato, cohobato & ultimo addito igne vehementiori, pulvis invenietur in retortâ albus, qui per aquam lotus fit flavus,

& turbith Mineral. vocatur. Mercurius dulcis componitur è ſublimato corroſivo ſaturato; non poſſum hic præterire fanaticum revelatorem Arcanorum *Lazari Riverii* qui in præparatione Calomelan. ſicut in aliis, digniſſimum *Riverium* in Aſinum, aut vitulum transmutavit, nam decies aut circiter hunc Mercurium ſublimat, addondo unaqvâqve vice ſalem communem, quaſi edulcoratio & acuminatio, eodem tempore in unum idemqve Corpus indurentur. Meus viridis Mercurius præcipitatus brevi momento conficitur, & Gonorrhæam infallibiliter, & radicaliter curat; non intelligo illum, de quo alii Autho res mentionem fecerunt, ſed tantùm de eo, quem tanquam maximum arcanum conſervo. Pilulas cum hoc meo Mercurio viridi etiam conficio ſimul cum reſin. Guaiac. & Pil. aggregativ. ad pondus omnium ʒj. in morbo Gallico maximarum virium

De Marte. Relictis omnibus modis, ab aliis Authoribus dictis circa crocum Martis, dicam tantum duos, adſtringentem unum, aperientem alterum; primum præparo accipiendo laminam ferri unctam oleo Caryophillorum deſtillato, & ponendo dictam

dictam laminam in cellâ vinariâ ſupra diſcum vitreum, usq; dum Crocus appareat, qvi ritè collectus conſervatur ad uſum, & repetitur ad libitum ; alter conficitur mediante ſpiritu ſalis Armoniaci, & facillimè obtinetur. Hic non impropriè animadverto, ipſum ferrum eſſe maximè idoneum ad præparendum Crocum aſtringentem, Chalybem verò aperientem, hic enim vulgò componitur mediante ſtratificatione cum unguliſ,cornubus, aliisqve oſſibus animalium, ſalibus volatilibus, & aperitiva facultate donatis, undè Chalybs magis imprægnatur cum virtute Alcalicâ, obſtructiones meliùs reſerante,quàm vulgaris Mars. Limaturâ Martis in Crucibulo detentâ magno igne donec candeſcat, & urinâ recenti extinctâ, poſteà per retortam deſtillatâ per 24. horas, ſpiſſa & rubra prodit, cum quo Luna tingatur aureo colore. Si ex Martis limaturæ, & ſalis Armoniac. an. ſublimatum confeceris, flores ſalis Armoniaci Martiati nuncupantur; caput mortuum in vaſis fundo repertum, ſi per deliqvium in liquorem convertatur, evadit medicamentum nobiliſſimum, purgans per inferiora,& ſuperiora ſine ullo ægrotan-

tantis incommodo; dos. à gut. xv. ad xxv. in vehiculo idoneo; flores prædicti, præter vires illis ab aliis attributas, ut nobis constat ab experientiâ sunt in Hæmorrhagiâ narium Medicamentum tutissimum, si sumantur in formâ sternutatorii; si hæc sublimatio cum triplici sale Armoniaci qvantitate conficiatur, igne tam diu continuato, usq; dùm totâ massa elevetur, tum sublimatum non est omninò Emeticum, qvia per longum ignem, & continuatam sublimationem particulæ illæ ventriculum irritantes, in auras avolarunt, nam operando observavimus Chartam in tempore sublimationis defendentem materiam à sordibus, aëri expositam viridescere, & nauseabundè sapere, tàm colore, quàm sapore sublimato admodùm dissimilem; ex dictis floribus tincturam flavam obtineo ope benigni menstrui sub titulo tincturæ Martis aureæ, in cruditate ventriculi, Hydrope, & omnibus obstructionibus valet, & est generale totius Archei fermentum; sed qvia hæc compositio tàm mystica fuit mihi revelata ab Amico, non hic profanabo; tandem notandũ est, limaturam Martis â sordibus suis per magnetem rectè depurari. Ex Marte,

te,& Tartaro cum ſufficiente Q. Vini cocti in vaſe ferreo, ſpatulâ ferreâ agitando, tinctura habetur, quæ filtrata per chartam emporeticam, per ſe, aut in ſyrupum conſervatur. Vinum Martiale etiam conficitur ponendo Vini fortis S. Q. in magno recipienti, in quod immergitur Limatura Martis candeſcens, & cooperto vaſe, relinqvitur usqve dum frigefiat, poſtea extracta limatura, quater repetatur. Conficiuntur vina medicata tam ſimplicia, quam compoſita unica infuſione, licet plurimi volunt, quod ſint Medicamenta unà cum Muſtô fermentata in Autumno, credo nihilomiùs parvam,, aut nullam habere virtutem. In *Normandia*, in quâ Uvæ ſunt raræ, ſolent illas veneno linere, ne à belluis devorentur, aliqui etiam Aloë diſſoluta in aquâ ungunt, & alii Colochintide, vinum autem à dictis Uvis extractum non eſt ullô modô purgativum, ergò falſum eſt ab infuſione ſimplicium in muſto, poſſe extrahi vina, quæ habeant aliquam virtutem.

Cuprum facillimè in cryſtallum cœruleum commutatur, & in viride mediante acetô deſtillatô, à qvibus pul- *De Cupro.*

vis quidam colore lithargyrii extrahitur, mirabiliſſimæ equidem virtutis, & quoddam oleum antipodagricum. Vidi dealbatum Cuprum nihil prorſus ab argento differens, niſi qvod in Cupellâ non reſiſteret. Idem cuprum imprægnatur aureô colore, qui diu permanebit, & omnes probas, præter cupellam ſuſtinebit; quod fit ſequenti modô. ℞. Cupri lib. j. funde in crucibulo, inſperge gradatim ſulphur. pulveriſ. lib. j. usque dum totum deflagraverit, poſteà cuprum in laminas redige, hôc factô ſume auripigmentum, q. v. funde, & in aceto extingve, quod repetendum per 24. vices tum ſequens ſtratificatio conſtruatur in crucibulo, S. A. primò cum farinâ fabarum, tum cum Nitro & Tartaro, poſteà auripigmentum ſit ſuperſtratum, tùm cuprum ipſum & iterum auripigmentum, Nitrum & Tartarum, farina fabarum, ultimò nitrum, & Tartarum, qui ordo obſervandus eſt per totam ſtratificationem, donec totum crucibulum impleatur, ultimò huic crucibulo ſuperimponatur aliud, cui eſt foramen in ſummitate; S. A. fiat ignis cæmentationis, donec nec flam-

flamma, nec vapor ullus apparet; ultimò detur ignis fusionis per horam, frigefactum cuprum separetur à pulveribus, & novô crucibulô fundatur, separatis scoriis obtinetur cuprum supra dictum aureum, quod in folia elegantia, & diuturna à Malleatore extendatur. Ex cupro conficio liqvamen sine igne, menstruo, aut alio Heterogeneo, ex qvo meus ignis Veneris præparatur, ab Helmontio tantoperè celebratus, & usqve ad cœlum evectus; à nullo nisi artis filiô, & verô Philosophô, comprehendi potest; ex hoc liqvamine cupri egregium opiatum conficio, rei pharmaceuticæ summè proficuum. Sed nolo, benevole Lector, negotia tua ulteriùs interpellare, parce, precor, hisce nugis sat brevibus; sumus omnes pulvis, umbra, nihil.

De Furnis & Vasis.

TAB. I.

Fig. I. HOc Schema exhibet pavimentum furni, qvod in majorem vel minorem extenditur amplitudinem pro operis ratione, confiteor tamen hoc pavimentum non esse semper necessarium præsertim in Furnis fusoriis, ubi particulæ aëreæ è terrâ vi ignis copiosè extractæ plùs impellunt quàm maximi folles.

Fig. II. III. Dispono lateres in tres modos, qui vicem craticulæ ad ignem sustinendum & cineres demittendos præstant: infimus ordo consistit è tribus lateribus vel 4. pro amplitudine furni dentatim junctis, & hunc nomino craticulam simplicem, ut in a b c. Duplex exstruitur 3. vel 4. lateribus transversis, & est craticula duplex, d e f. Craticula triplex exstruitur aliis tribus lateribus h i k, super quos cubus latericius gallicè *culot* est imponendus pro crucibulis, g. in Fig. II. & hæc craticula debet esse simplex, duplex, aut triplex pro altitudine furni & gradûs ignis, ignis enim in triplice craticulâ est violentior quàm in

du

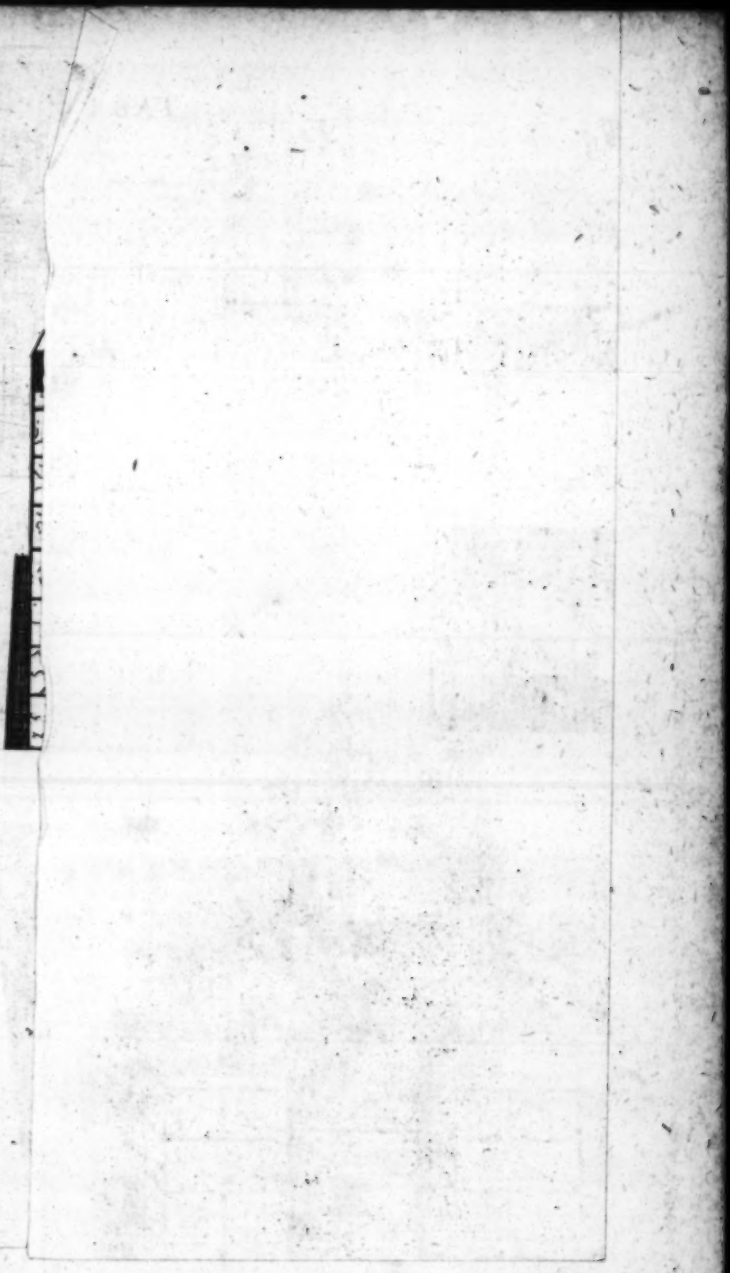


Fig. 4.

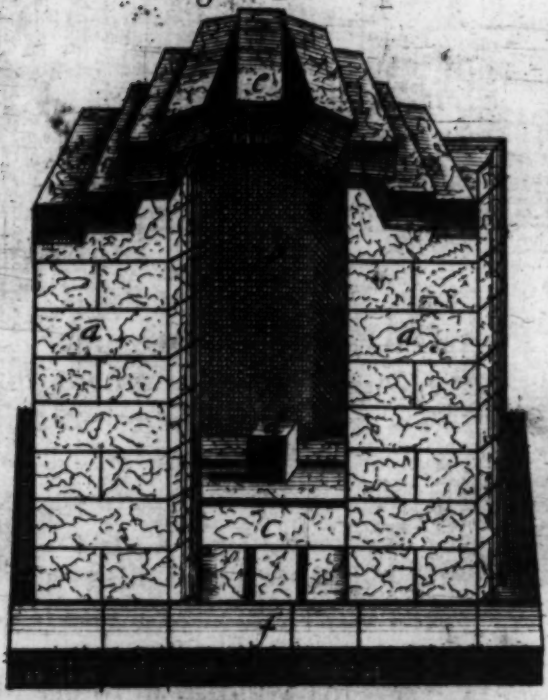
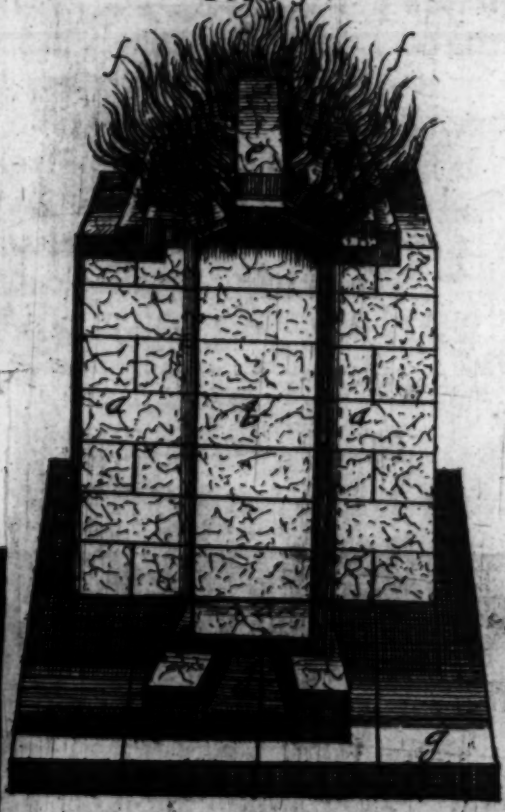


Fig. 5.



UMI - 1993

TAB. I.

Fig. 2.

Fig. 1.

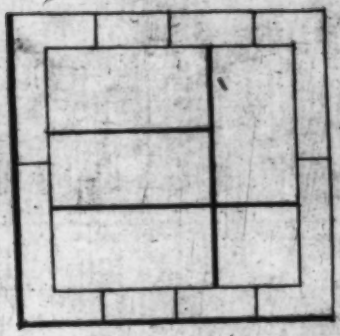


Fig. 3.

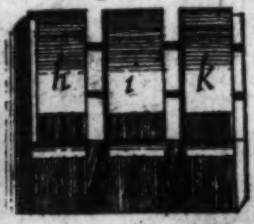
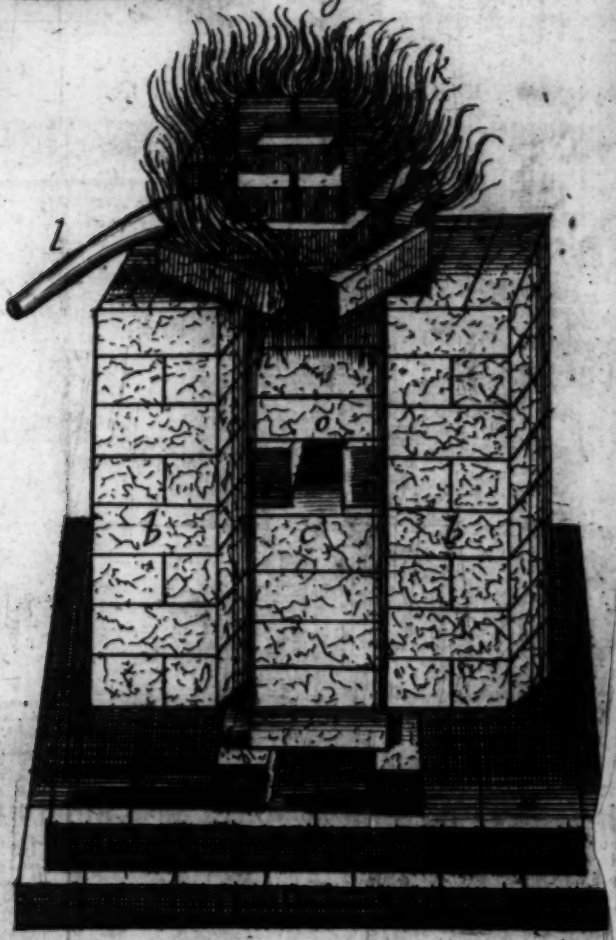


Fig. 6.



MI - 1993

duplici, in duplici quàm in ſimplici, & qvicqvid poſſunt anemiæ, efficitur his craticulis ſine follibus.

Notandum eſt, quod medius later infimi ordinis debet eſſe paululum depreſſior lateribꝰ à dextrâ & ſiniſtrâ, qvô facilius ſubducatur ad cineres eximendos. litt. l. cæteris ad amuſſim politis, ut videre eſt in frontiſpiciis.

Fig. IV. Hoc Schema exhibet Furnum fuſorium, apertum, perfectè duplicem, voco perfectè duplicem à duplice craticulâ & pariete.

a Duo parietes, ut in Fig. V.
b Paries poſticus, ut in Fig. V.
c Duplex craticula, ut in Fig. II.
d Cubus gallicè *calet* pro crucibulis.
e Lateres ad Furni camerationem.
f Pavimentum, ut in Fig. V. cum arenâ vel cineribus in fiſſurisad ignem præcavendum, cum tali baſi operatio qualiscunq; in qvocunq; loco etiam ſuper tabulatum ſine ullô periculô inſtitui poſſit, præſertim ſi furnus craſſiorem habeat baſin, ut in Fig. VI.

Fig. V. Hic Furnus conſiſtit è duplici pariete, ſed ſimplici craticulâ.

a Duo parietes, ut in Fig. IV.
b Paries anticus eôdem modô quô pa-

paries posticus in Fig. IV exstructus.

c Duo lateres dentatim collocati ad suffulciendum parietem b. quorum dispositio facit interstitium cineribus & aëris ventilationi inserviens.

d Cinerarium sub craticulâ, & simul viam aëri præbet & recrementũ foci.

e Lateres ad furni camerationem.

f Flamma egrediens.

g Pavimentum ad ignem præcavendum in locis minùs accommodatis.

Fig. VI. a Pavimentum.

b Parietes.

c Duo lateres cinerarii.

d Cinerarium.

e Paries intra cinerarium & focum.

f Duo lateres foci.

g Ostium foci quatuor vel qvinq; pollices altius craticulâ.

h Lateres intus prominentes ad retortas sustinendas.

i Lateres qvi ignem coërcent.

k Flamma per fissuras violenter egrediens.

l Collum retortæ.

Ex innumeris Furnis in Chymicorum Laboratoriis reperiendis, adjectis & iis similibus, in omnibus meis experimentis tantùm utor; & quamvis multi sunt; qui

qui nominantur ab usu, ut Reverberatorium, Calcinatorium, &c. & cuilibet suus est usus primarius, ingeniosus tamen artifex potest esse paucis contentus; quandoqvidem singula experimenta formas non adeò differentes requirunt, & quæ uni, alteri experimento inservire possit. Specimen adieci meorum, qvi possunt esse usui industrio artifici in aliis excogitandis, mutatis mutandis pro operis ratione, loco, tempore & aliis circumstantiis, & spero meo Chymico Orbi pro futurũ dum viam sterno ad meliores, extemporaneos, & minimi sumtûs.

TAB. II.

Fig. I. TRes Galeæ, gallicè *calot*, pro magnitudine retortarum è ferrô vel terrâ ad retortas muniendas.

Fig. II. Retorta galeata.

Fig. III. Instrumentum ad operationes plurimas citiùs determinandum.

a Vas terreum cum duobus collis ampliſſimis quo faciliores exitus spiritus habeant.

b b Colla receptaculorum vasi lutata.

c c Duo receptacula vitrea qvàm ampla ad magnam copiam vaporum condensandam.

Fig. IV. Instrumentum præcedenti simile pro Subjectis minùs destillabilibus, destillatio enim in hoc planò citiùs finitur quam in præcedente, ubi materia coacervatur.

a Vas terreum è terra *Germanica*.

b b Colla pro receptaculis.

c c Receptacula vitrea.

Fig. V. Hoc instrumentum voco balneum descensorium, pro iis temporibus, & locis ubi sol minùs lucet.

a Lebes Cuprea pro aquâ calidâ.

b Ampulla vitrea, quæ capit materiam destillandam.

c Epistomium ad aquam frigescentem emittendam.

d Collum ampullæ per foramen lebetis recipienti commissum.

e Recipiens.

f Vas ligneum sale communi plenum pro refrigerio.

g Funis ad sustentandum lebetem.

Fig. VI. Receptaculum ad separandum in primâ destillatione salia volatilia à suis spiritibus & oleis.

a Collum recipientis quàm amplum, quò facilius extrahatur sal volatile.

b Venter recipientis, cujus lateribus sal volatile adhæret.

c Col-

UMI - 1993

TAB. II.

Fig. 6.

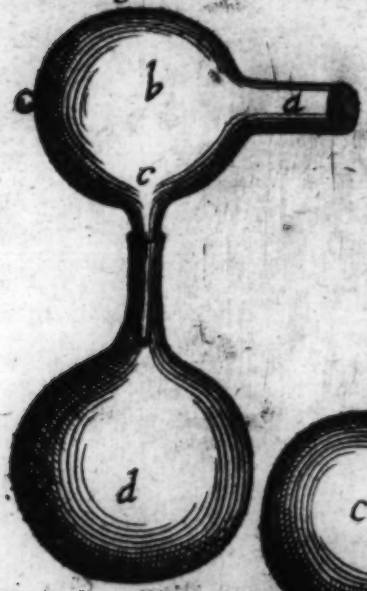


Fig. 1.

Fig. 2.

Fig 3.

Fig. 4.

Fig. 5.

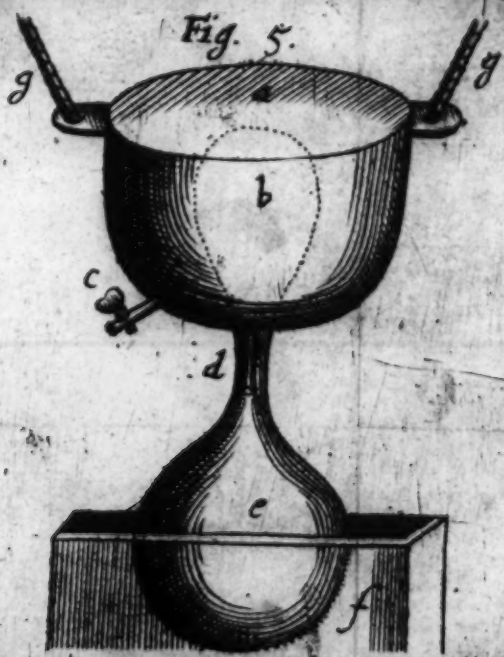


Fig. 1.

TAB.

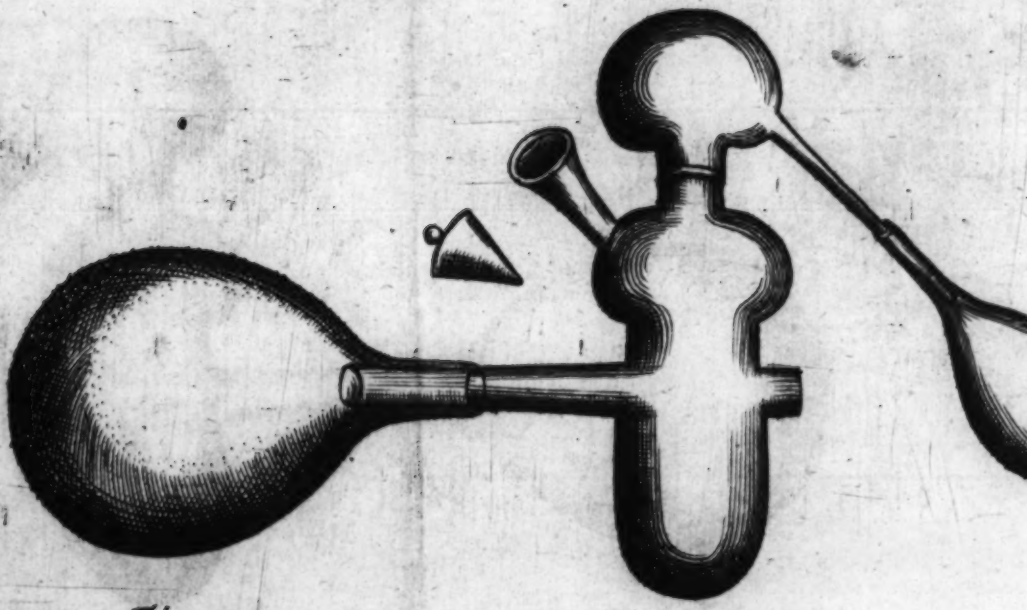


Fig 3.

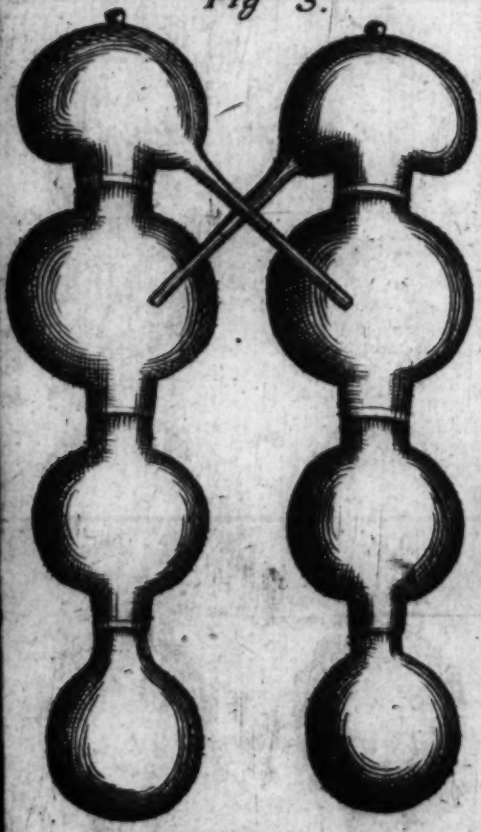
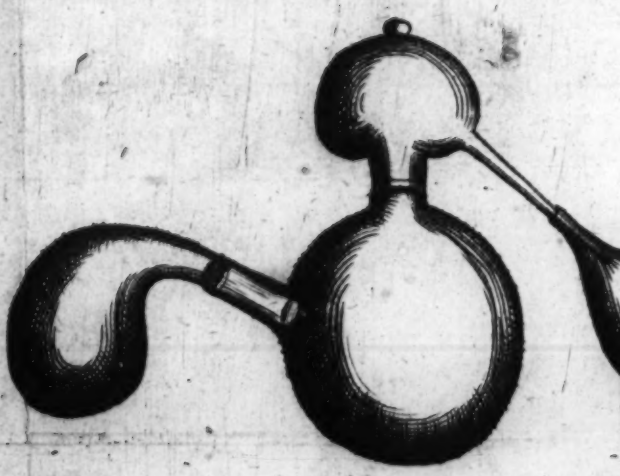


Fig. 2.



c Collum alteri receptaculo lutandum.
d Recipiens in quo influit Spiritus cum oleo.

NB. *Salia volatilia à suis oleis mundantur & albificantur cum Alcool vini, & sic in primâ destillatione erunt æqvè pura, ac si resublimata fuerint.*

TAB. III.

Exhibet delineationes instrumentorum à D. Troutbeckio *inventorum.*

Fig. I. REpræsentat D. *Troutbeckii* Furnum.

Fig. II. Vas circulatorium.

Fig. III. Vas destillatorium.

Tabu-

UMI - 1993

Chymiæ Etymologia, Antiquitas, Objectum. pag. 1.
Examinatio principiorum. 2.
De Vitriolo. 4.
De Nitro 7.
De Sale commrni. 10.
De Aceto. 12.
De Sulphure, ſp. vini, aliisq; ſpiritibus 13.
Liqvor odoriferus Jaſmini 16.
Williſianæ præparationes Sulph. & Martis 17.
De Tartaro & Salibus Alcalibus. 18.
Tinctura Corall. 23.
Tincturæ qvædam minerales. 24.
Tincturæ è variis Metallis ibid.
Tinctura Antimonii. 25.
Tinctura Mercurii. ibid.
Tinctura Martis. 26.
Tinctura Solis. ibid.
Lunæ. ibid.
Qvædam de vegetabilibus 27.
De oleis vegetabilibus ibid.
De Nicotiana 28.
De Spiritibus, & ſal. volat. Plantarum. 29.
De Fuligine. ibid.
Sp. & Sales volatiles oleoſi, & Aromatici, 31.
De Succino 32.
De Laudano. 36.
Elixir proprietatis. 37.

Qua-

Quædam de Animalibus. 38.
Cantharides. ibid.
De Viperâ 39.
De Cranio. 43.
De Urina. 44.
Alia quædam de Mineralibus. 45.
De Antimonio, ibid.
De Saturno. 50.
De Mercurio. ibid.
De Cupro. 59.
De Furnis & Vasis. 58.

INDEX RERUM & VERBORUM.

ACetum *vulgare 12. ejus Sp. subtiliss. 13.*
Alcalia, *an ejusdem sint naturæ, 19, fixa volatilia Autor: 22.*
Alcohol vini, 14. *in pulvere an detur, 16.*
Antimonium *diaphoreticum, 49.*
Aqva *ardens, 10. benedicta Rul. 48. fortis com: 7. alia, ibid. Autor: ibid. seqv. Regia. 8. Jasmini 17. mercurial. limpida, 51. Knasburg. mineral. 12.*
Arcanum *vegetabilium, 21, seqv.*
Atomi *vera rerum principia. 3.*
Auditûs difficilis *remedium, 35.*
BAlsamum *fuliginis, 29. seq. ex odoriferis, 27.*
Bezoardicum *joviale, martiale, minerale, lunare, Solare, 49.*
Bolus *Anglicani virtutes, ibid.* Cal-

CAllote *qvid, & ejus usus, 15. 61.*
Cancri *non ulcerati remedium, 5. ulcerati, 30.*
Cantharidum *succus corrosivus, eorum præparationes & virtutes, 38.*
Chalybis *præparatio, 53.*
Ceruſſa *Saturni, 50.*
Cinnabaris *antimonii & ejus purificatio 46. 47. officinalis, ibid.*
Circulatio *in pelicanis, 34. ſeqv.*
Chema *qvid? 1.*
Chymiæ *antiqvitas, definitio, Etymologia, objectum 1.*
Cornu C. *ſ. & philoſoph. 42 ſeqv. calcinatio Autor. 43.*
Corpus *pro balſamis, 27.*
Cranium human. *& ex eo præparata, 43.*
Crocus *martis adſtringens, aperitivus varius, 52. ſeq.*
Cryſtallus *diaphana ex C. C. 43. ex Salibus alcalibus, 21. juxta Williſ. ibid.*
Cupri *cryſtallus, cœrul. virid. 55. dealbatum, 56 aurei coloris, ibid. ſeq.*
DEſtillationis *deſcenſoriæ uſus peculiaris, 16.*
Diureticum *maximum, 19.*
Dolorum *gallicorum remedium, 49. nephriticorum, 10.*
ELixir *Proprietatis genuinum, 37. ſeqv.*
Ens Veneris, *5.*
Epilepſiæ *remedia. 47.*
FEbrium *ardent. remedia 36. 49.*
Flores *albi ſalis comm. 10. Salis ammoniac. martiales, 53.*

For-

Fornaces *Autoris*, 15. 58. *seq.*
Fuliginis *præparata*, 29
GElatina *cœrulea ex Tinctur. tart.* 19.
Gonorrhœæ *remedia*, 19. 52.
Gummi guttæ *correctio*, 36.
HÆmorrhagiæ *narium remedium*, 54. *uteri*, 7.
Hermes Ægyptiorum, 1.
Hepar *antimonii*, 47.
Homeri *symbolum aureæ catenæ*, 1.
Hydropis *remedia*, 11. 19.
Ignis Veneris *Autoris*, 11. 57.
LActis *coagulatio & reductio*, 14.
Lapis *magneticus Autor.* 11. *seq. rubri coloris ex sp. vini tartariſ.* 15, *ex Tinct. mercurii*, 25.
Laudana opiata 36. *seq.*
Limatura martis *deſtillata*, 53.
Liqvamen volatile cupri, 11. 57.
Liqvor *ex cap: mort: fl. ſalis ammon: martial.* 53. *odoriferus Jasmini*, 16. *seq. ſtyptieus*, 5. *seqv.*
Lithargyrium, 50.
Luna *fixa*, 45. *aureô colore tincta*, 53.
MAgnes *auri auræ & sp. mundi*, 9.
Maniæ *remedium*, 26.
Mars *diſſolubilis Willisii.* 17.
Maſſa *rubra ex Vitriolo inſtar ſaporis*, 5.
Menſtruum *admirabile Helmont.* 9 *ex Urina*, 44.
Menthæ ſal volat. oleoſum. 30.
Mercurius *dulcis*, 52. *revivificatus*, 50, *ejus pulvis rubicundiſſ. & aqua limpida*, 51. *vitæ vulgar. & correctus.* 45, 46. *viridis Autor:* 52.

Me-

Methodus *dulcificandi sp. acidos*, 9.
Morborum *asthmaticorum remedium*, 19. *cephalicorum*, 43. *calculosorum*, 18. 36. *chronicorum*, 6. 24. *convulsivor.* 40. 43. *febrilium*, 40. *hystericorum*, 30. 35. *phthisicor.* 19.
Morsus animalium *remedium*, 40.
Moses Chymicus, 1.
Myrrhæ *dissolutio vera*, 17. *seqv.*
NEphriticorum dolorum *remedium*, 10.
Nitrum *ex sp. nitri qvale*, 9.
Nicotianæ *variæ species*, 28. *qvibus commodè misceantur*, *ibid.*
Noctiluca, 8.
OBstructionum *remedia*, 11, 18.
Oleum *absinthii*, 29. *amygdal.* 27. *aromatum destillatum & expressum*, *ibid.* *cantharidum*, 38 *carvi*, *caryophyll.* 27. *commune destillatum*, 10. *cranii humani*, 43. *herbar. odorifer.* 27. *fuliginis*, 29. *nicotianæ*, 28. *petrolei limpidum*, 10. *philosophor.* *ibid.* *succini* 32. *viperarum*, 39. *vitrioli*, 4. *seq.* *cupri antipodagricum*, 56.
Opiatum *ex cupro*, 57. *seq.*
PAralyseos *remedium*, 38.
Phosphorus, 9. 44.
Pilulæ *antivenereæ Autor:* 52.
Præcipitatum *album & rubrum*, 51.
Principia *Boylæi* 3. *Hippocratis*, *ibid.* *Paracelsi*, 2. *Peripatheticor:* *ibid.* *Tachenii Willisii*, *ibid.* *vera*, *ibid.* *eorum examen & reqvisita*, 2 3. 4.

Prin-

Principium *catholicum Helbigii*, 2. *quorundam veterum*, *ibid.*

Pulvis *antepilepticus*, 47. *Poterii*, 24. *sympatheticus*, 7.

REgulus *antimonii medicinalis*, 19. *seq. vulgaris & compositus varius*, 48.

Rosæ artificiales, 16.

SAl commune, 10. *cur decrepitet*, *ibid. depuratum nullum fundit sp.* 12.

Sal fixum *fuliginis*, 30. *Urinæ*, 44, *ex cap. mort: sp. nitri*, 8. *prunellæ*. 9. *tartari*, 21. *ex cap. mort. sp. salis ammon.* 36.

Sal volatile *aromaticum*, 30 31. *cranii hum:* 43. *fuliginis*, 29. *plantarum*, *ibid. canthar. Eboris*, 38. *succini*, 32. *ex syrupo sulphuris Willis.* 17. *Tartari Autor.* 23. *aliorum. ibid. viperar.* 39. *Urinæ*, 43.

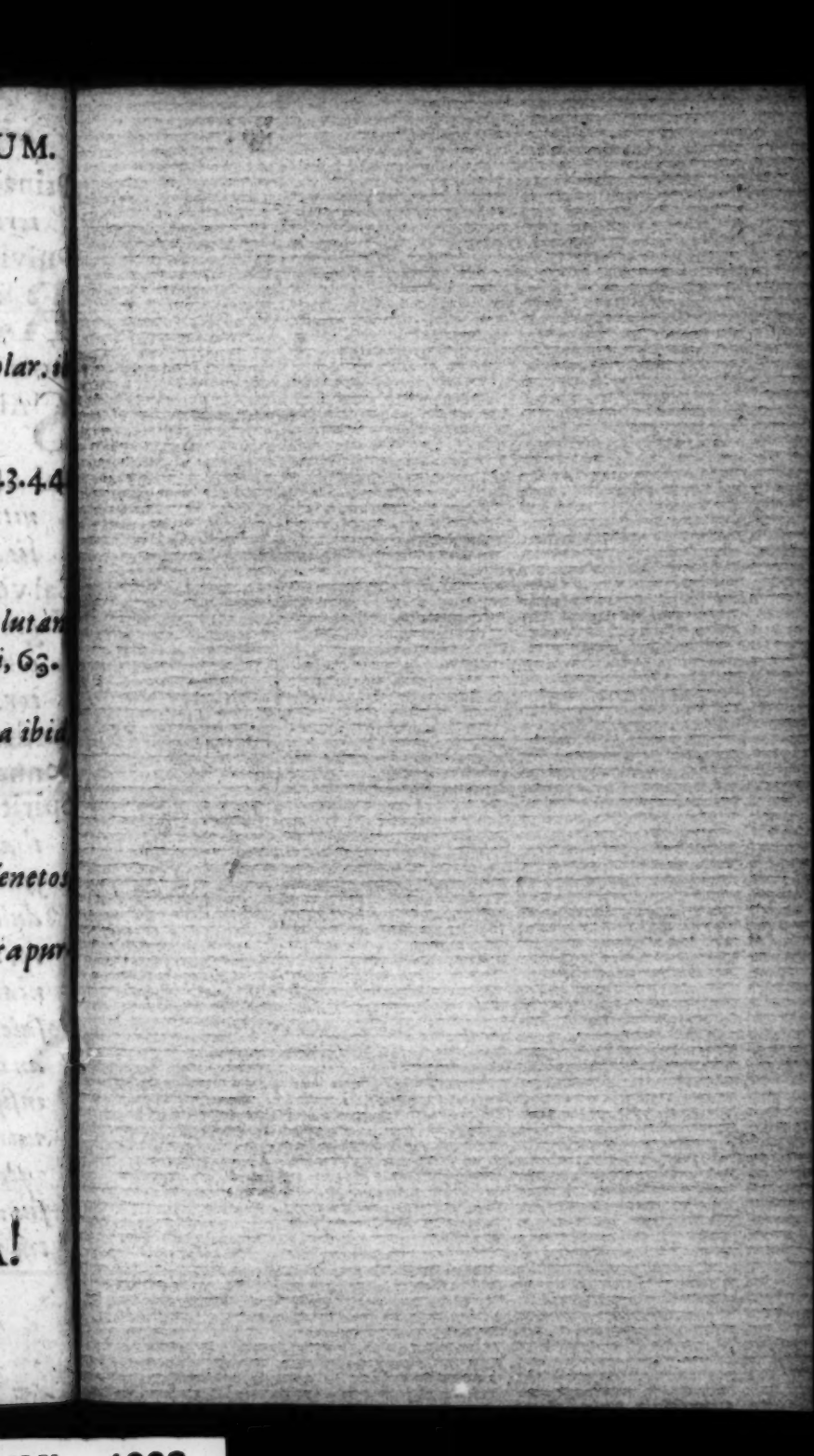
Saturnus *vitrificatus*, 56.

Senna *loco tabaci fumigata*, 28. *seqv.*

Spiritus *acidos dulcificandi modus* 9. *C.C. Ebor. cantharid. s. & coagulatus*, 38. *cranii human. s. & roseus*, 43. *fuliginis*, 29. *fumans*, 10. *nitri*, 8. *nitri dulcis*, 9. *nitri sanguineus*, *ibid. ex nitro & tartaro*, 18. *rosarum*, 16. *sanguinis human.* 44. *salis ammoniac. s. succinatus & fœditus*, 35. *ex sale ammon. & sale Tart ibid. Salis comm:* 9. *succini*, 32. *violarum an detur*, 17. *viperarum*, 39. *sulphuris vulgar.* 13. *seq. insipidus Autor.* 14. *viridis æris*, 13. *vitrioli*, 4. *seq. vitr. martis*, 6. *volatiles oleosi aromat.* 30. *seq. vitrioli philosophicus*, 45. *Urinæ varius*, 44. *Urinosus absinth. &c:* 29. *vini alcoholisat.* 14. *tartarisatus vulg. & verus*, 15.

Striæ

Striæ *capillares ex sp. vitrioli*. 5.
Stomachicum *medicamentum* 19.
Sudoriferum *egregium*, 24.
Succinum *ex cap. mort. sp. succini*. 33.
Sulphur *antimonii*, 46.
Syrupus *emeticus*, 48. *Sulphuris Williſ.* 17. *violar.* 1
TAbula Smaragdina, 1.
Tartarus *vitriolatus, vulg. & Autor:* 6.
Tincturæ variorum, 17. 18. 20. 23. 25. 26. 40. 43. 44. 47. 55.
Tubal Cain *chymicus*, 1.
Turbith, minerale, 51. *seq.*
VAſa *pro deſtillatione volatilium, qvomodo lutan da*, 33. *seq. Autoris*, 58 *seq. D. Troutbeckii*, 63.
Vernix *nigra Chinenſium*, 32. *seq.*
Vinum *Emeticum*, 48. *martiale*, 55. *medicata ibid. seq.*
Venenorum *remedium* 40.
Vitriolum *ſpoliare particulis cupreis*, 6.
Viperarum *deſtillatio*, 39. *præparatio apud Venetos* 40. *venenum in qvo conſiſtat, ibid.*
Vitrum *rubrum antimonii*, 49. *seq per inferiora pur gans*, 50.
Ulcerum *remedia*. 10, 33.
Vulnerum *curatio* 7, 38.

FINIS.

SOLI DEO GLORIA!